

CA6210D-1-1000

Міра електричної ємності і тангенса кута втрат



Міра електричної ємності і тангенса кута втрат **CA6210D-1-1000** призначена для зберігання і відтворення ряду значень тангенса кута втрат при фіксованому значенні електричної ємності

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Висока точність
- ▲ Відтворення ряду значень тангенса кута втрат і ємності в діапазоні напруг до 1 кВ на частоті 50 Гц
- ▲ Номінальне значення ємності: 1000 пФ
- ▲ Номінальні значення тангенса кута втрат (tgδ): $1 \cdot 10^{-4}$, $1 \cdot 10^{-3}$, $1 \cdot 10^{-2}$, $1 \cdot 10^{-1}$
- ▲ Стабільність характеристик в діапазоні робочих температур
- ▲ Наявність вбудованого платиного резистивного датчика температури PT100 дозволяє проводити температурну корекцію значень ємності міри

ЗАСТОСУВАННЯ

CA6210D-1-1000 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
Номінальне значення ємності, що відтворюється мірою, пФ		1000
Границі допустимої відносної похибки відтворення ємності, %		$\pm 0,05$
Номінальні значення тангенса кута втрат, що відтворюється 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	$1 \cdot 10^{-4}$	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$\pm 2 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-2}$	$\pm 1 \cdot 10^{-3}$
	$1 \cdot 10^{-1}$	$\pm 5 \cdot 10^{-3}$
Границі допустимої абсолютної похибки відтворення тангенсу кута втрат		$\pm (3 \cdot 10^{-5} + 0,002 \cdot \text{tg} \delta)$
Границі допустимої відносної зміни ємності в залежності від поданої напруги в діапазоні до 1 кВ, %, не більше		$\pm 0,05$
Границі допустимої абсолютної зміни тангенса кута втрат в залежності від поданої напруги в діапазоні до 1 кВ, не більше:	$1 \cdot 10^{-4}$	$\pm 3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$\pm 3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-2}$	$\pm 5 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-1}$	$\pm 3 \cdot 10^{-4}$
Максимальна напруга змінного струму (дійсне значення) між затискачем «Ні» і корпусним затискачем, кВ		1

Робочі умови застосування:

Температура оточуючого повітря

15...30 °C

Відносна вологість повітря

до 80 % за температури 25 °C без конденсації

Розміри, не більше

135 × 100 × 65 мм

Маса, не більше

550 г

Гарантія

18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення
1	Міра електричної ємності і тангенса кута втрат CA6210D-1-1000	411634.036
2	Керівництво з експлуатації	411634.036 KE
3	Сумка	323382.040


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