

# CA6210D-1-1000

Мера электрической емкости и тангенса угла потерь



Мера электрической емкости и тангенса угла потерь CA6210D-1-1000 предназначена для хранения и воспроизведения ряда значений тангенса угла потерь при фиксированном значении электрической емкости

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▲ Высокая точность
- ▲ Воспроизведение ряда значений тангенса угла потерь и емкости в диапазоне напряжений до 1 кВ на частоте 50 Гц
- ▲ Номинальные значения емкости: 1000 пФ
- ▲ Номинальные значения тангенса угла потерь ( $\text{tg}\delta$ ):  $1 \cdot 10^{-4}$ ,  $1 \cdot 10^{-3}$ ,  $1 \cdot 10^{-2}$ ,  $1 \cdot 10^{-1}$
- ▲ Стабильность характеристик в диапазоне рабочих температур
- ▲ Наличие встроенного платинового резистивного датчика температуры PT100, позволяющего проводить температурную коррекцию значений емкости меры

## ПРИМЕНЕНИЕ

CA6210D-1-1000 может использоваться организациями и предприятиями, осуществляющими метрологическое обеспечение измерений параметров комплексного сопротивления в качестве рабочего эталона единицы емкости и тангенса угла потерь 1-го разряда в соответствии с ДСТУ 4064-2001

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование характеристики		Числовые значения
Номинальное значение емкости, воспроизводимые мерой, пФ		1000
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения емкости, %		$\pm 0,05$
Номинальные значения тангенса угла потерь, воспроизводимые мерой		$1 \cdot 10^{-4}$ , $1 \cdot 10^{-3}$ , $1 \cdot 10^{-2}$ , $1 \cdot 10^{-1}$
Пределы допускаемого абсолютного отклонения действительного значения тангенса угла потерь от номинального значения	$1 \cdot 10^{-4}$	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$\pm 2 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-2}$	$\pm 1 \cdot 10^{-3}$
	$1 \cdot 10^{-1}$	$\pm 5 \cdot 10^{-3}$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения тангенса угла потерь		$\pm (3 \cdot 10^{-5} + 0,002 \cdot \text{tg}\delta)$
Пределы допускаемого относительного изменения емкости в зависимости от приложенного напряжения в диапазоне до 1 кВ, %, не более		$\pm 0,05$
Пределы допускаемого абсолютного изменения тангенса угла потерь в зависимости от приложенного напряжения в диапазоне до 1 кВ, не более:	$1 \cdot 10^{-4}$	$\pm 3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	$\pm 3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-2}$	$\pm 5 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-1}$	$\pm 3 \cdot 10^{-4}$
Максимальное напряжения переменного тока (действующее значение) между зажимом «Ні» и корпусным зажимом, кВ		1

**Рабочие условия применения**

Температура окружающего воздуха	15...30 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Габаритные размеры (ДхШхВ), не более	135 × 100 × 65 мм
Масса, не более	550 г
Гарантия	18 месяцев

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

№	Наименование	Номер для заказа
1	Мера электрической емкости и тангенса угла потерь CA6210D-1-1000	411634.036
2	Руководство по эксплуатации	411634.036 РЭ
3	Сумка укладочная	323382.040


**ООО «ОЛТЕСТ»**

Разработка и производство измерительных приборов

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС**

 04128, г.Киев, а/я 33,  
ООО «ОЛТЕСТ»

**ТЕЛ. и E-MAIL**

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