

# CA6221D-30-10

Мера электрической емкости и тангенса угла потерь



Мера электрической емкости и тангенса угла потерь **CA6221D-30-10** предназначена для хранения и воспроизведения ряда значений тангенса угла потерь при различных значениях электрической емкости.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность
- Воспроизведение ряда значений емкости и тангенса угла потерь в диапазоне напряжений до 10 кВ на частоте 50 Гц
- Номинальные значения емкости: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30
- 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 РТ100, позволяющего проводить температурную коррекцию значений емкости меры

## ПРИМЕНЕНИЕ

**CA6221D-30-10** 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		2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30
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 от 1 до 10 кВ, %, не более		$\pm 0,05$
Пределы допускаемого абсолютного изменения тангенса угла потерь в зависимости от приложенного напряжения в диапазоне от 1 до 10 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		10

**Рабочие условия применения**

Температура окружающего воздуха	15...30 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Габаритные размеры (ДхШхВ), не более	175 × 250 × 85 мм
Масса, не более	2,7 кг
Гарантия	18 месяцев

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

№	Наименование	Номер для заказа
1	Мера электрической емкости и тангенса угла потерь CA6221D-30-10	411439.018
2	Стойка-удлиннитель	723111.001
3	Руководство по эксплуатации	411634.037 РЭ
4	Сумка укладочная	323282.041


**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