

# CA7200

Вимірювач  
параметрів ізоляції

**CA7200** – автоматичний прилад, що виконує вимірювання тангенса кута втрат і електричної ємності, а також струму холостого ходу і коефіцієнту трансформації при напрузі до 12 кВ.

При більш детальних дослідженнях прилад дозволяє визначити залежність тангенса кута втрат і ємності від частоти та напруги.

Для усунення впливу завад використовується метод «відстройки» від частоти мережі на  $\pm 2,5$  Гц або  $\pm 5$  Гц



## ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Вимірювання тангенса кута втрат та електричної ємності
- ▲ Випробувальна напруга – до 12 кВ
- ▲ Потужність джерела випробувальної напруги – 2400 В·А
- ▲ Частота випробувальної напруги – 15...400 Гц
- ▲ Висока точність при роботі в польових умовах, за високого рівня завад
- ▲ Температурна корекція tg $\delta$
- ▲ Мінімізація часу вимірювання шляхом адаптивної фільтрації струмів впливу
- ▲ Блокування випробувальної напруги за допомогою кнопки аварійної зупинки та кнопки безпеки, а також контроль підключення заземлення
- ▲ Малі габарити та вага

## ЗАСТОСУВАННЯ

Випробування:

- ▲ Силових трансформаторів
- ▲ Реакторів
- ▲ Вимірювальних трансформаторів
- ▲ Вводів високовольтичних
- ▲ Вимикачів
- ▲ Розрядників
- ▲ Конденсаторів
- ▲ Кабелів

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Найменування вимірюваної величини	Діапазон	Максимальна роздільна здатність	Допустима похибка
Тангенс кута втрат $tg\delta$	0...10000%	0,001 %	$\pm (0,5 \% \text{ rdg} + 0,01 \%)^*$
Ємність $C$	6 пФ...6 мкФ	0,01 пФ	$\pm (0,1 \% \text{ rdg} + 0,1 \text{ пФ})$
Індуктивність $L$	2 Гн...2 МГн	0,1 мГн	$\pm (0,5 \% \text{ rdg} + 1 \text{ мГн})$
Випробувальна напруга $U$	100...12000 В	1 В	$\pm (0,3 \% \text{ rdg} + 1 \text{ В})$
Сила струму $I$	20 мкА ...200 мА	0,1 мкА	$\pm (0,3 \% \text{ rdg} + 1 \text{ мкА})$
Активна потужність $P$	0...400 Вт	0,1 мВт	$\pm (0,8 \% \text{ rdg} + 1 \text{ мВт})$
Частота $f$	15...400 Гц	0,01 Гц	$\pm (0,1 \% \text{ rdg} + 0,1 \text{ Гц})$

\* Допустима похибка наведена для частоти випробувальної напруги 45...70 Гц




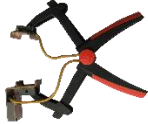





<b>Джерело випробувальної напруги</b>	
Потужність	2400 В·А
Напруга	
– в діапазоні частот від 45 до 70 Гц	100...12000 В
– в діапазоні частот від 15 до 400 Гц	100 ... 4000 В
Сила струму	
– в безперервному режимі	<100 мА
– в режимі: 2 хв. ВКЛ, 8 хв. ВИМКН	<200 мА
<b>Електроживлення приладу</b>	
Номинальна напруга	100 ... 240 В
Номинальна частота	50/60 Гц
<b>Робочі умови застосування</b>	
Температура	-20...50 °С
Відносна вологість	до 95% при температурі 35 °С без конденсації
<b>Відповідність стандартам</b>	
Електробезпечність	ДСТУ EN 61010-1
Електромагнітна сумісність	ДСТУ EN 61326-1

Габаритні розміри	546 × 347 × 247 мм
Маса	27 кг

Гарантія	18 місяців
----------	------------

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

№	Найменування	Номер для замовлення	
<b>Базова комплектація:</b>			
1	CA7200 Основний блок	411722.019	
2	Кабель ВВ, 20 м	685651.062	
3	Кабель вимірювальний, синій, 20 м	685612.129	
4	Кабель, вимірювальний жовтий, 20 м	685612.130	
5	Кабель заземлення, 10 м	685615.012	
6	Кнопка безпеки (довжина кабеля 10 м)	418131.005	
7	Кабель живлення 10 А EU (CEE 7/XVII - C13)	—	
8	Крюк кабеля ВВ	301531.012	
9	Затиск кабеля ВВ	301531.013	
10	Затиск кабеля вимірювального (розкриття до 32 мм) (2 шт.)	685614.136	

№	Найменування	Номер для замовлення	
11	Затиск кабеля вимірювального (розкриття до 9,5 мм) (2 шт.)	685614.137	
12	Перехідник для кабеля вимірювального	685614.138	
13	Перехідник для ВВ кабеля	685614.139	
14	Розширювальний зажим (розкриття до 120 мм) (2 шт.)	685614.090	
15	USB флеш-накопичувач з програмним забезпеченням	408111.003	
16	Сумка для кабелів і аксесуарів	323382.047	
17	Керівництво з експлуатації	411213.014 КЕ	
18	Паспорт	411213.014 ПС	
19	Керівництво з застосування	411213.014 КЗ	
<b>Додаткова комплектація</b>			
20	Світлосигнальний пристрій (довжина кабеля 10 м)	425132.004	
21	Конденсатор еталонний 12 кВ	411634.056	
22	Конденсатор вимірювальний ТТН	411634.057	

**ТОВ «ОЛТЕСТ»**

Розробка і виробництво вимірювальних приладів

**ПОШТОВА АДРЕСА:**

Україна, 04128, м. Київ, а/с 33, ТОВ «ОЛТЕСТ»

**Тел. | E-MAIL**

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