

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 від частоти та напруги.

Для придушення завад використовується метод «відстройки» від частоти мережі на $\pm 2,5$ Гц або ± 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 tgδ
- 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
- Випробувальних трансформаторів
- Вводів
- Вимикачів
- Розрядників
- Конденсаторів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування величини	Діапазон	Роздільна здатність	Допустима похибка
Тангенс кута втрат	0...10 000 %	0,001 %	$\pm (0,5 \% \text{ rdg} + 0,01 \%)^*$
Ємність	6 пФ...6 мкФ	0,01 пФ	$\pm (0,1 \% \text{ rdg} + 0,1 \text{ пФ})$
Індуктивність	2 Гн...2 МГн	0,1 мГн	$\pm (0,5 \% \text{ rdg} + 1 \text{ мГн})$
Випробувальна напруга	100...12000 В	1 В	$\pm (0,3 \% \text{ rdg} + 1 \text{ В})$
Сила струму	20 мкА...200 мА	0,1 мкА	$\pm (0,3 \% \text{ rdg} + 1 \text{ мкА})$
Активна потужність	0...400 Вт	0,1 мВт	$\pm (0,8 \% \text{ rdg} + 1 \text{ мВт})$
Частота	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

Джерело випробувальної напруги

Потужність	2400 В·А
Напруга	100...12000 В (45...70 Гц) 100...4000 В (15...400 Гц)
Сила струму	<100 мА (безперервно) <200 мА (2 хв ON, 8 хв OFF)

Електроживлення приладу

Номінальна напруга	110...240 В
Номінальна частота	50/60 Гц

Температура оточуючого повітря -20...50 °С



Відносна вологість повітря до 95 % без конденсації


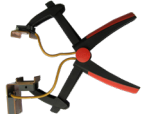




Габаритні розміри 546 × 347 × 247 мм

Маса 27 кг

Гарантія 18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
	Базова комплектація:	411213.014	
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	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	
11	Затиск кабеля вимірювального (розкриття до 9,5 мм) (2 шт.)	685614.137	
12	Перехідник для кабеля вимірювального	685614.138	

№	Найменування	Номер для замовлення	
13	Перехідник для ВВ кабеля	685614.139	
14	Розширювальний зажим (розкриття до 120 мм) (2 шт.)	685614.090	
15	USB флеш-пам'ять	408111.003	
16	Сумка для кабелів і аксесуарів	323382.047	
17	Керівництво з експлуатації	411213.014 KE	
18	Паспорт	411213.014 ПС	
19	Керівництво з застосування	411213.014 КЗ	
Додаткова комплектація:			
20	Світлосигнальний пристрій (довжина кабеля 10 м)	425132.004	
21	Конденсатор еталонний 12 кВ	411634.056	
22	Конденсатор вимірювальний ТТР	411634.057	

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