

ТАНГЕНС СА400

Вимірювач електричних характеристик рідких діелектриків

Вимірювач електричних характеристик рідких діелектриків **ТАНГЕНС СА400** призначений для вимірювання тангенса кута діелектричних втрат ($\tan\delta$), відносної діелектричної проникності (ϵ_r), питомого об'ємного електричного опору (ρ) трансформаторного масла та інших рідких електроізоляційних матеріалів.



ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Автоматичне виконання повного комплексу вимірювань у відповідності з ГОСТ 6581-75, IEC 60247
- ▲ Моноблочне виконання
- ▲ Висока точність вимірювань
- ▲ Малий об'єм масла для виконання випробувань
- ▲ Плоска вимірювальна комірка триелектродного типу
- ▲ Зручна конструкція комірки, що забезпечує її швидке розбирання і ретельне очищення
- ▲ Висока продуктивність випробувань за рахунок спеціального алгоритму нагріву і активного охолодження вимірювальної комірки
- ▲ Висока точність вимірювання температури масла
- ▲ Управління процесом вимірювань за допомогою сенсорного РК дисплея

- ▲ Збереження результатів випробувань в архіві Вимірювача
- ▲ Перенесення архіву з пам'яті вимірювача на ПК за допомогою стандартного USB флеш-накопичувача
- ▲ Малі габарити і вага

ЗАСТОСУВАННЯ

Вимірювач **ТАНГЕНС СА400** використовується електротехнічними лабораторіями, що здійснюють контроль характеристик трансформаторного масла та інших рідких діелектриків

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Діапазон	Похибка
Величини, що вимірюються		
Тангенс кута діелектричних втрат ($\text{tg}\delta$)	0,0001 ... 1,0	$\pm (0,003 \cdot \text{tg}\delta + 0,0002)$
Відносна діелектрична проникність (ϵ_r)	1...15	$\pm 3 \%$
Питомий об'ємний опір (ρ)	$10^7 \dots 10^{12}$ Ом·м	$\pm 3 \%$
	$10^{12} \dots 10^{13}$ Ом·м	$\pm 10 \%$
Величини, що встановлюються		
Тестова напруга змінного струму	2000 В	$\pm 2,5 \%$
Частота тестової напруги	50 Гц	$\pm 0,1$ Гц
Тестова напруга постійного струму	500 В	$\pm 2,5 \%$
Температура масла	70 ... 90 °С	± 1 °С
Час вимірювання		
Час випробування, включаючи нагрів проби до 90 °С та вимірювання, не більше		25 хв
Час випробування, включаючи нагрів до 90 °С, вимірювання та охолодження до 50 °С, не більше		40 хв

Електроживлення	
Номінальна напруга	~220/230 В
Номінальна частота	50 Гц
Потужність споживання	не більше 200 В·А
Робочі умови застосування	
Температура	10 ... 40 °С
Відносна вологість	до 80 % при температурі 35 °С без конденсації
Відповідність стандартам	
Електробезпечність	ДСТУ EN 61010-1
Електромагнітна сумісність	ДСТУ EN 61326-1

Габаритні розміри (Ш×В×Г)	400 × 110 × 300 мм
Маса	не більше 12 кг

Характеристики вимірювальної комірки	
Конструкція комірки	Плоска триелектродна
Об'єм комірки	(18 ± 1) см ³
Матеріал: Посудини комірки Ізоляції комірки	Нержавіюча сталь марки 12Х18Н10Т Фторопласт Ф4
Проміжок між електродами	$(2 \pm 0,1)$ мм

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

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
Базова комплектація			
1	Вимірювач Тангенс СА400	СА400.000.000.000	
2	Кабель живлення КП(БУ) 10 А EU (CEE 7/XVII - C13)	—	
3	Комірка вимірювальна (2 шт.)	СА400.200.000.000	
4	Керівництво з експлуатації	СА400.KE	
5	Паспорт	СА400.ПС	
Додаткова комплектація			
6	Комірка тестова	Т400.000.000.000	

ТОВ «ОЛТЕСТ»Розробка і виробництво
вимірювальних приладів**ПОШТОВА АДРЕСА:**04128, м. Київ, а/с 33,
ТОВ «ОЛТЕСТ»**КОНТАКТИ**+38 044 537 08 01
market@oltest.ua