

CA7100-2

Міст змінного струму
високовольтний автоматичний

Міст змінного струму CA7100-2 призначений для вимірювання тангенса кута діелектричних втрат і електричної ємності, напруги і частоти змінного струму високовольтного обладнання



ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Вимірювання тангенса кута втрат, електричної ємності
- Наявність вбудованого еталонного конденсатора
- Повна електробезпека персоналу під час роботи з приладом завдяки використанню волоконно-оптичного кабелю
- Вимірювання великих ємностей з використанням Розширювача діапазону CA7150
- Диференційний контроль ізоляції об'єктів, що знаходяться під робочою напругою з використанням Пристрою сполучення автоматизованого CA7140
- Можливість експлуатації в стаціонарних і пересувних лабораторіях

ЗАСТОСУВАННЯ

Випробування:

- Силових трансформаторів
- Реакторів
- Вимірювальних трансформаторів
- Високовольтних вводів
- Вимикачів
- Розрядників
- Конденсаторів
- Кабелів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування величини	Діапазон	Допустима похибка
Тангенс кута втрат $\operatorname{tg}\delta_x$	0...1	$\pm (1 \cdot 10^{-4} + 0,01 \cdot \operatorname{tg}\delta_x)$
Ємність	0... C_0 ·10 000	$\pm 1 \cdot 10^{-2} \%$ при використанні зовнішнього еталонного конденсатора
		$\pm 5 \cdot 10^{-2} \%$ при використанні вбудованого еталонного конденсатора
Випробувальна напруга	≤ 10 кВ при використанні вбудованого еталонного конденсатора	$\pm 1,5 \%$
Частота	49...51 Гц	$\pm 0,1$ Гц

C_0 - ємність еталонного конденсатора (10...10 000 пФ)

Електроживлення приладу

Блок вимірювальний (БВ)
Блок керування

від вбудованого акумулятора

220/230 В, 50 Гц або від бортової мережі пересувної
лабораторії 12 В

Час безперервної роботи БВ від повністю зарядженого акумулятора	50 годин
Температура оточуючого повітря	-10...40 °С
Відносна вологість повітря	до 80 % за температури 25 °С без конденсації
Розміри БВ	120 × 315 × 415 мм
Маса БВ	14 кг
Довжина вимірювальних кабелів	25 м
Гарантія	18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
	Базова комплектація:	411210.001-02	
1	Блок вимірювальний CA7100-2	411722.002	
2	Блок керування (БК)	421451.002-01	
3	Кабель перехідний (КП4) (для підключення БК)	685611.016	
4	Зарядний пристрій	436112.040	
5	Кабель живлення (220 В; 50 Гц)	—	
6	Кабель живлення від бортової мережі (12 В)	685611.018	
7	Пристрій для тестування CA7135	411644.001	
8	Кабель вимірювальний (КИ1) 10 м	685651.009	
9	Кабель вимірювальний (КИ2) 1,5 м	685651.010	
10	Кабель вимірювальний високовольтний (КИЗ) 25 м	685651.011	
11	Кабель перехідний (КП2) (роз'єм XLR-M – два затискачі типу «крокодил»)	685611.014	

№	Найменування	Номер для замовлення	
12	Перемичка БВ	685611.019	
13	Кабель інтерфейсний USB2AA/2	—	
14	Кабель волоконно-оптичний (ВОК2) *Довжина визначається при замовленні в діапазоні від 3 до 30 м	468615.002	
15	Сумка 7100-2	323382.009	
16	Сумка	323382.058	
17	Сумка кабельна	323382.010	
18	Багатозначна комутована міра ємності (БКМЕ)	411644.002	
19	Заглушка екрануюча	434479.003	
20	Комплект запасних частин	1977	
21	Програмне забезпечення Моста (диск інсталяційний)	411210.001 К	
22	Керівництво з експлуатації Частина 1. Технічна експлуатація	411210.001КЕ	
23	Керівництво з експлуатації Частина 2. Методика повірки	411210.001КЕ1	
24	Паспорт	411210.001ПС	
25	Схеми підключення обладнання при проведенні вимірювань параметрів ізоляції Мостами змінного струму CA7100	Додаток до 411210.001 КЕ	

№	Найменування	Номер для замовлення	
Додаткова комплектація:			
26	Комутатор високовольтний CA7161 (Базова комплектація)	468349.002	
27	Джерело змінної робочої напруги (ДЗРН) (Базова комплектація)	421415.022-01	
28	Візок	304136.001	
29	Трансформатор підвищуючий CA7190 (Базова комплектація)	671119.015	
30	Розширювач діапазону CA7150 (Базова комплектація)	411521.001	
31	Пристрій сполучення автоматизований CA7140 (Базова комплектація)	421451.004	
32	Блок сполучення	426477.003-01	

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