

# CA7140

Пристрій сполучення  
автоматизований



Пристрій сполучення автоматизований **CA7140** призначений для диференційного контролю ізоляції об'єктів, а також для контролю параметрів захисних резисторів пристроїв під'єднання, що знаходяться під робочою напругою, при роботі в комплекті з Мостом CA7100

## ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Дозволяє контролювати різницю тангенсів кутів втрат і співвідношення ємностей ізоляції об'єктів, що знаходяться під робочою напругою, в діапазоні струмів від 0,001 до 0,5 А
- Контроль опору захисних резисторів пристроїв приєднання, що знаходяться під робочою напругою
- Процес вимірювання повністю автоматизований
- Малі габарити та вага

## ЗАСТОСУВАННЯ

**CA7140** використовується спільно з Мостом змінного струму високовольтним автоматичним CA7100 при випробуванні під робочою напругою:

- Трансформаторів струму
- Високовольтних вводів

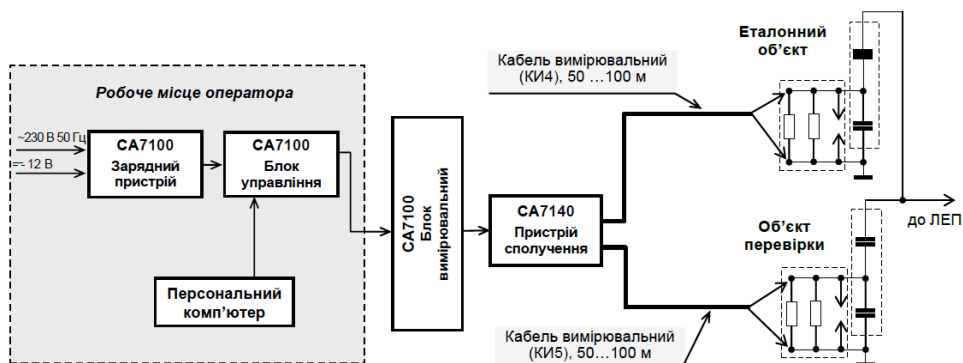
**СХЕМА ВИМІРЮВАНЬ**


Рис. Схема підключення Пристрою СА7140 і Моста СА7100 до об'єкта перевірки

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Назва величини	Значення
<b>Різниця тангенсів кутів втрат ізоляції еталонного об'єкту і об'єкту перевірки</b> Діапазон вимірювань Границі допустимої основної відносної похибки	0,0004...1 не більше $\pm 0,5 \%$
<b>Співвідношення ємностей ізоляції еталонного об'єкту і об'єкту перевірки</b> Діапазон вимірювань Границі допустимої основної відносної похибки	0,1...10 не більше $\pm 0,0004$
<b>Значення опорів захисних резисторів пристроїв під'єднання</b> Діапазон вимірювань Границі допустимої основної відносної похибки	0...5 кОм не більше $\pm 5 \%$
Діапазон значень струмів об'єктів, що порівнюються	0,001...0,5 А
Тривалість одиночного вимірювання	не більше 30 с

Електроживлення приладу	від блока вимірювального Моста змінного струму високовольтного автоматичного СА7100
-------------------------	---

Температура оточуючого повітря	-10...40 °С
--------------------------------	-------------

Відносна вологість повітря	до 80 % за температури 25 °С без конденсації
----------------------------	--

Розміри	150 × 107 × 45 мм
---------	-------------------

Маса	0,5 кг
------	--------

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

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

№	Найменування	Номер для замовлення	
<b>Базова комплектація:</b>			
1	Пристрій сполучення автоматизований CA7140	421451.004	
2	Кабель вимірювальний КИ2, 1,5 м; 2 шт.	685651.010	
3	Кабель перехідний КП2; 2 шт.	685611.014	
4	Сумка	323382.058	
5	Керівництво з експлуатації	421451.004 KE	
<b>Додаткова комплектація:</b>			
6	Кабель вимірювальний КИ4 на катушці (50 м)	685651.016	
7	Кабель вимірювальний КИ5 на катушці (100 м)	685651.017	

**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