

# CA640

## Вимірювач опору обмоток трансформаторів



Вимірювач опору обмоток трансформаторів **CA640** призначений для контролю і вимірювання опору постійному струму обмоток трифазних і однофазних трансформаторів та інших об'єктів з високою індуктивністю, а також для розмагнічування магнітної системи трансформаторів при проведенні їх випробувань

### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Розмагнічування магнітної системи трансформаторів у відповідності з ГОСТ 3484.1
- ▲ Вимірювання опору виконується методом вольтметра-амперметра при чотирьохзатисковій схемі підключення об'єкту вимірювань
- ▲ Автоматичне приведення виміряного значення опору до заданої температури з урахуванням матеріалу обмотки
- ▲ Автоматичний розряд енергії, що накопичується в індуктивності після виконання вимірювань
- ▲ Підключення приладу одразу до трьох фаз трансформатора
- ▲ Автоматичне переключення між фазами
- ▲ Довжина вимірювальних кабелів 25 м

- ▲ Блок управління з сенсорним дисплеєм 6"
- ▲ Зберігання результатів вимірювань в пам'яті блока управління
- ▲ Можливість експлуатації в стаціонарних і пересувних лабораторіях

### ЗАСТОСУВАННЯ

Випробування:

- ▲ Силових трансформаторів
- ▲ Генераторів
- ▲ Електродвигунів

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**














Найменування величини	Діапазон	Допустима похибка
Опір постійному струму	від 0 до 20 кОм	$\pm (0,002 \cdot R + 10^{-5}/I_{\text{ТЕСТ}}^*)$
Сила струму, що протікає крізь об'єкт вимірювань $I_{\text{ТЕСТ}}$	від 0,002 до 25 А	$\pm 5 \%$
Напруга, що прикладається до об'єкту вимірювань	від 0,001 до 60 В	-
Діапазон струму, що встановлюється	від 2 мА до 25 А	-
Діапазон напруги, що встановлюється	від 1 мВ до 60 В	-
Максимальна потужність джерела	1000 Вт	-

\*  $I_{\text{ТЕСТ}}$  - тестовий струм

**Електроживлення приладу**

Номинальна напруга	220/230 В
Номинальна частота	50 Гц
Температура оточуючого повітря	-20...50 °С
Відносна вологість повітря	до 80 % за температури 25 °С без конденсації
Габаритні розміри блока вимірювального	122 × 300 × 415 мм
Маса блока вимірювального	не більше 9,9 кг
Довжина вимірювальних кабелів	25 м
Маса комплексу кабелів	не більше 10,3 кг
Гарантія	18 місяців

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

№	Найменування	Номер для замовлення	
	<b>Базова комплектація:</b>	<b>411212.002-05</b>	
1	Блок вимірювальний	411212.003	
2	Блок управління	421451.014-01	
3	Блок сполучення універсальний	411619.012-02	
4	Кабель волоконно-оптичний ВОК 2	468615.002	
5	Кабель інтерфейсний КИ(БУ-БСУ)	685614.011	
6	Кабель mini-USB	—	
7	Кабель живлення 50 Гц 230 В	—	
8	Кабель вимірювальний КИ	685611.174	
9	Кабель живлення КП (БИ)	685611.090	
10	Міра нульового опору	411212.006-01	
11	Двоконтактний вивід (2 шт.)	411212.007	
12	Затиск широкоформатний (4 шт.)	685614.090	
13	Сумка 640	323.382.032	

№	Найменування	Номер для замовлення	
14	Сумка БУ	—	
15	Сумка для кабелів	323.382.010	
16	Керівництво з експлуатації. Частина 1. Технічна експлуатація	411212.002 КЕ	
17	Керівництво з експлуатації. Частина 2. Методика повірки	411212.002 КЕ1	
18	Паспорт	411212.002 ПС	
19	Програмне забезпечення Вимірювача (диск інсталяційний)	411212.003 К	
<b>Додаткова комплектація:</b>			
20	Барабан КИ	—	
21	Блок підключення	CA640.200.000.000	
22	ПК з встановленим програмним забезпеченням	—	