

# СА640

## Измеритель сопротивления обмоток трансформаторов



**Измеритель сопротивления обмоток трансформаторов СА640** предназначен для контроля и измерения сопротивления постоянному току обмоток трехфазных и однофазных трансформаторов и других объектов с высокой индуктивностью, а также для размагничивания магнитной системы трансформаторов при проведении их испытаний

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Размагничивание магнитной системы трансформаторов в соответствии с ДСТУ EN 60076-1.
- Измерение сопротивления производится методом вольтметра-амперметра при четырехзажимной схеме подключения объекта измерений.
- Автоматическое приведение измеренного значения сопротивления к заданной температуре с учетом материала обмотки.
- Автоматический разряд энергии, накопленной в индуктивности после выполнения измерений.
- Подключение прибора сразу к трем фазам трансформатора.
- Автоматическое переключение между фазами.
- Длина измерительных кабелей 25 м.

- Блок управления с 6" дисплеем.
- Сохранение результатов измерений в памяти блока управления.
- Возможность эксплуатации в стационарных и передвижных лабораториях.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Испытания:

- силовых трансформаторов,
- генераторов,
- электродвигателей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**











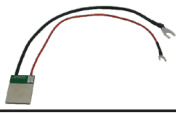


Параметр	Диапазон	Допускаемая основная погрешность
Сопротивление постоянному току	0...20 000 Ом	$\pm (0,002 \cdot R + 10^{-5}/I_{\text{ТЕСТ}}^*)$
Сила тока, протекающего через объект измерений $I_{\text{ТЕСТ}}$	0,002...25 А	$\pm 5 \%$
Напряжение, приложенное к объекту измерений	0,001...60 В	—
Диапазон устанавливаемого тока	0,002...25 А	—
Диапазон устанавливаемого напряжения	0,001...60 В	—
Мощность источника тока, не менее	1000 Вт	—

\*  $I_{\text{ТЕСТ}}$  – тестовый ток.

<b>Электропитание прибора</b>	
Номинальное напряжение	220/230 В
Номинальная частота	50 Гц
Температура	-20...50 °С
Относительная влажность	до 80 % без конденсации

Габаритные размеры блока измерительного, не более	125 × 305 × 420 мм
Масса блока измерительного, не более	9,9 кг
Длина всех измерительных кабелей	25 м
Масса комплекта кабелей, не более	10,3 кг
Гарантия	18 месяцев

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

№	Наименование	№ для заказа	
<b>Базовая комплектация:</b>		<b>411212.002-05</b>	
1	Блок измерительный БИ	411212.003	
2	Блок управления БУ	421451.014-01	
3	Блок сопряжения универсальный	411619.012-02	
4	Кабель волоконно-оптический ВОК 2	468615.002	
5	Кабель интерфейсный КИ (БУ-БСУ)	685614.011	
6	Кабель mini-USB	—	
7	Кабель питания 50 Гц 230 В	—	
8	Кабель измерительный КИ	685611.174	
9	Кабель питания КП (БИ)	685611.090	
10	Мера нулевого сопротивления	411212.006-01	
11	Двухконтактный вывод (2 шт.)	411212.007	
12	Зажим широкоформатный (4 шт.)	685614.090	
13	Сумка CA640	323.382.032	

№	Наименование	№ для заказа	
14	Сумка БУ	—	
15	Сумка кабельная	323.382.010	
16	Руководство по эксплуатации	411212.002 РЭ	
17	Паспорт	411212.002 ПС	
18	USB флеш-накопитель с программным обеспечением	411212.002 К	
<b>Дополнительная комплектация:</b>			
19	Барабан КИ	—	
20	Блок подключения	CA640.200	
21	ПК с установленным программным обеспечением	—	

**ООО «ОЛТЕСТ»**Разработка и производство  
измерительных приборов**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС**04128, г.Киев, а/я 33,  
ТОВ«ОЛТЕСТ»**КОНТАКТЫ**+38 044 537-08-01  
market@oltest.ua