

CA640

Измеритель сопротивления обмоток трансформаторов



Измеритель сопротивления обмоток трансформаторов **CA640** 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 ГОСТ 3484.1
- 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

Наименование величины	Диапазон	Пределы допускаемой основной погрешности
Сопротивление постоянному току	от 0 до 20 кОм	$\pm (0,002 \cdot R + 10^{-5}/I_{\text{ТЕСТ}}^*)$
Сила тока протекающего через объект измерений $I_{\text{ТЕСТ}}$	от 0,002 до 25 А	$\pm 5 \%$
Напряжение, приложенное к объекту измерений	от 0,001 до 60 В	-
Диапазон устанавливаемого тока	от 2 мА до 25 А	-
Диапазон устанавливаемого напряжения	от 1 мВ до 60 В	-
Максимальная мощность источника	1000 Вт	-

* $I_{\text{ТЕСТ}}$ - тестовый ток

Электропитание прибора

Номинальное напряжение	220/230 В
Номинальная частота	50 Гц
Температура окружающего воздуха	-20...50 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Габаритные размеры блока измерительного	122 × 300 × 415 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

No	Наименование	Номер для заказа	
	Базовая комплектация:	411212.002-05	
1	Блок измерительный	411212.003	
2	Блок управления	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	Покупное изделие	
7	Кабель питания 50 Гц 230 В	Покупное изделие	
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 укладочная 640	323.382.032	

№	Наименование	Номер для заказа	
14	Сумка БУ	Покупное изделие	
15	Сумка кабельная	323.382.010	
16	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническая эксплуатация	411212.002 РЭ	
17	Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки	411212.002 РЭ1	
18	Паспорт	411212.002 ПС	
19	Программное обеспечение Измерителя (диск инсталляционный)	411212.003 К	
Дополнительная комплектация:			
20	Барaban КИ	Покупное изделие	
21	Блок подключения	CA640.200.000.000	
22	ПК с установленным программным обеспечением	Покупное изделие	