

CA5020

Магазин нагрузок трансформаторов тока



Электронный магазин нагрузок CA5020 предназначен для воспроизведения нагрузки во вторичной цепи трансформаторов тока при их калибровке (поверке, аттестации)

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▲ Воспроизведение значений мощности нагрузки в соответствии со стандартами ГОСТ 8.217, ГОСТ 7746, ГОСТ 23624, IEC 60044-1, IEC 61869-2, IEC 61869-4, IEEE C57.13
- ▲ Воспроизведение стандартных и нестандартных значений мощности нагрузки при номинальных вторичных токах 1; 2; 5 А на номинальной частоте вторичного тока 50 и 60 Гц
- ▲ Широкий диапазон воспроизводимых значений нагрузок: 0; 0,5...100 В·А при $\cos\varphi = 0,5...1$
- ▲ Четырехзажимное подключение позволяет воспроизводить нагрузку непосредственно на зажимах поверяемого трансформатора, исключая влияние кабеля и других элементов вторичной цепи
- ▲ Удобный, интуитивно понятный интерфейс пользователя
- ▲ Возможность создания пользователем собственного ряда часто используемых значений нагрузок

- ▲ Возможность интеграции в испытательную систему, управляемую с помощью персонального компьютера
- ▲ Возможность последовательного включения нескольких магазинов для расширения диапазона воспроизводимых значений нагрузки
- ▲ Малые габариты и вес

ПРИМЕНЕНИЕ

CA5020 используется:

- ▲ Производителями ТТ
- ▲ Метрологическими институтами и организациями, осуществляющими поверку и калибровку ТТ
- ▲ При поверке и калибровке ТТ и ТН в местах их эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток нагрузки	1; 2; 5 А
Частота тока нагрузки	50; 60 Hz
Диапазон относительного значения тока	1...200 %
Диапазон воспроизводимых значений нагрузок	0; 0,5...100 В·А
Шаг изменения значения нагрузки	0,01 В·А
Диапазон воспроизводимых значений коэффициента мощности $\cos\varphi$	0,5...1
Шаг изменения значения коэффициента мощности	0,01
Погрешность воспроизведения активной и реактивной мощности нагрузки	$\pm 0,03 \cdot S^*$ ($\pm 0,04 \cdot S$ при $S < 1$ В·А и номинальном токе 5 А)
Электропитание:	
Номинальное напряжение	110...240 В
Частота	50/60 Гц
Диапазон температуры окружающего воздуха	0...40 °С
Относительная влажность	до 95 % при температуре 25 °С без конденсации
Габаритные размеры	460 × 465 × 145 мм
Масса	15,5 кг

*S - установленное значение мощности нагрузки

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

No	Наименование	Номер для заказа	
Базовая комплектация:			
1	Магазин нагрузок трансформаторов тока CA5020. Основной блок	CA5020.100	
2	Кабель измерительный КИ; 2,5 м	CA5020.200	
3	Кабель питания 10 А EU (CEE 7/XVII - C13)	—	
4	Руководство по эксплуатации Часть 1. Техническая эксплуатация	CA5020 РЭ	
5	Руководство по эксплуатации Часть 2. Методика поверки	CA5020 РЭ1	
6	Паспорт	CA5020 ПС	
7	Сумка универсальная	S3U19	
Дополнительная комплектация:			
8	Кабель интерфейсный RS232 Null modem cable DB9 F/F	—	
9	Кабель измерительный КИ; 2,5 м	CA5020.300	
10	Наконечник "Клещи", черный	66.9755-21	
11	Наконечник "Клещи", красный	66.9755-22	
12	Наконечник "I", черный	ADA86/F/1.8-SW	
13	Наконечник "I", красный	ADA86/F/1.8-RT	
14	Наконечник "U", черный	LB 4-KS NI/9/SW	
15	Наконечник "U", красный	LB 4-KS NI/9/RT	
16	Наконечник "O", черный	LB 4-RKS NI/8.4/SW	
17	Наконечник "O", красный	LB 4-RKS NI/8.4/RT	

ООО «ОЛТЕСТ»

 Разработка и производство
измерительных приборов

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

 04128, г.Киев, а/я 33,
ООО «ОЛТЕСТ»

ТЕЛ и E-MAIL

 +38 044 537-08-01
market@oltest.ua