

# CA5018-1

## Магазин нагрузок трансформаторов тока

Электронный магазин нагрузок **CA5018-1** предназначен для воспроизведения нагрузки во вторичной цепи трансформаторов тока (ТТ) при испытаниях, метрологической аттестации и поверке.

Магазин воспроизводит значение мощности нагрузки для ТТ с номинальным значением силы вторичного тока 1 А



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▲ Воспроизведение значений нагрузки согласно стандартам: ГОСТ 8.217, ГОСТ 7746, ГОСТ 23624, IEC 60044-1, IEC 61869-2, IEC 61869-4
- ▲ Номинальное значение силы вторичного тока – 1 А
- ▲ Номинальные значения воспроизводимой полной мощности:  
0,5...50 В·А,  $\cos \varphi = 0,8$  для частоты 50 Гц  
0; 0,5...50 В·А,  $\cos \varphi = 1$  для частоты 50 Гц
- ▲ Воспроизведение заданного значения мощности нагрузки обеспечивается непосредственно на выводах поверяемого ТТ
- ▲ Неразрывность цепи при переключении нагрузки
- ▲ Возможность интеграции в испытательную систему, управляемую с помощью персонального компьютера
- ▲ Возможность установки значений мощности нагрузки клавишами управления или дистанционно с помощью ПК при использовании в составе автоматических поверочных комплектов К6900, К6901, К6902
- ▲ Малые габариты и вес

### ПРИМЕНЕНИЕ

**CA5018-1** используется:

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование величины	Значения
Номинальное значение силы вторичного тока $I_{\text{НОМ}}$	1 А
Рабочий диапазон номинального вторичного тока ТТ	1...120 % или 1...150 % вариант определяется при заказе
Номинальные значения воспроизводимой полной мощности для $\cos \varphi = 0,8$	1; 1,25; 1,75; 2,5; 3; 3,75; 5; 6,25; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 40; 50 В·А
Номинальные значения воспроизводимой полной мощности для $\cos \varphi = 1$	0; 0,8; 1; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3,75; 5; 7,5; 10; 15 В·А
Пределы допускаемых основных абсолютных погрешностей воспроизведения активной (Вт) и реактивной (В·А) составляющих полной мощности	$\pm 0,03 \cdot S_{\text{НОМ}}$ для $0,8 \text{ В} \cdot \text{А} < S < 50 \text{ В} \cdot \text{А}$
	$\pm 0,05 \text{ В} \cdot \text{А}$ при $S_{\text{НОМ}} = 0$

**Электропитание прибора**

Номинальное напряжение	220/230 В
Номинальная частота	50 Гц

Температура окружающего воздуха	-10...40 °С
---------------------------------	-------------

Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
---------------------------------	-------------------------------

Размеры	250 × 345 × 150 мм
---------	--------------------

Масса	5 кг
-------	------

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

№	Наименование	Номер для заказа	
<b>Базовая комплектация:</b>			
1	Основной блок	411648.001	
2	Кабель измерительный КИ (1,8 м)	685611.195	
3	Кабель интерфейсный последовательного порта (RS232)		
4	Кабель питания		
5	Перемычка	685611.030	
6	Сумка CA5018	323382.007	
7	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническая эксплуатация	411640.001 РЭ	
8	Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки	411640.001 РЭ1	
9	Паспорт	411640.001 ПС	
<b>Дополнительная комплектация:</b>			
10	Кабель измерительный КИ (5 м)	685611.196	
11	Кабель измерительный КИ (10 м)	685611.197	