

# CA5018-1

Магазин навантажень  
трансформаторів струму

**Магазин навантажень трансформаторів струму CA5018-1** – електронний магазин навантажень, призначений для відтворення навантаження у вторинному колі трансформаторів струму під час випробувань, метрологічної атестації та повірки

Магазин відтворює значення потужності навантаження для трансформаторів струму з номінальним значенням сили вторинного струму 1 А.



## ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Відтворення значень навантаження трансформаторів струму (ТС) відповідно до стандартів: ДСТУ EN 61869-1, ДСТУ EN 61869-2, ДСТУ EN 61869-4.
- ▲ Номінальне значення сили вторинного струму – 1 А.
- ▲ Номінальні значення відтворюваної повної потужності:
  - 0,5...50 В·А,  $\cos \varphi = 0,8$  для частоти 50 Гц
  - 0; 0,5...50 В·А,  $\cos \varphi = 1$  для частоти 50 Гц.
- ▲ Відтворення заданого значення потужності навантаження забезпечується безпосередньо на виводах ТС, що повіряється.
- ▲ Нерозривність кола під час перемикання навантаження.
- ▲ Можливість інтеграції у випробувальну систему, керовану за допомогою персонального комп'ютера.

- ▲ Можливість встановлення значень потужності навантаження клавішами керування з передньої панелі приладу або дистанційно за допомогою ПК у разі використання у складі автоматичних повірочних комплектів К6900, К6901, К6902.
- ▲ Малі габарити і вага.

## ЗАСТОСУВАННЯ

**Магазин навантажень трансформаторів струму CA5018-1** використовується:

- ▲ Виробниками ТС;
- ▲ Метрологічними інститутами та організаціями, що здійснюють повірку і калібрування ТС;
- ▲ Під час повірки та калібрування ТС в місцях їх експлуатації.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметри	Значення
Номінальні значення відтворюваної повної потужності для частоти 50 Гц для $\cos \varphi = 1$ для $\cos \varphi = 0,8$	0; 0,8; 1; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3,75; 5; 7,5; 10; 15 В·А* 1; 1,25; 1,75; 2,5; 3; 3,75; 5; 6,25; 7,5; 10; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 50 В·А
Номінальне значення сили вторинного струму $I_{\text{ном}}$	1 А
Робочий діапазон вторинного струму відносно номінального значення	від 1 до 120 % $I_{\text{ном}}$ або від 1 до 150 % $I_{\text{ном}}$ **
Границі допустимих абсолютних похибок відтворення: – активної (Вт) і реактивної (В·А) складових повної потужності при $S_{\text{ном}} \neq 0$ – повної потужності (В·А) при $S_{\text{ном}} = 0$	$\pm 0,03 \cdot S_{\text{ном}}$ $\pm 0,05$

\* Ряди значень можуть бути доповнені за погодженням під час замовлення.

\*\* Варіант обирається під час замовлення.








Електроживлення приладу	
Номінальна напруга	220/230 В
Номінальна частота	50 Гц
Робочі умови застосування	
Температура	0...40 °С
Відносна вологість	до 80 % без конденсації

Відповідність стандартам	
Електробезпека	ДСТУ EN 61010-1
Електромагнітна сумісність	ДСТУ EN 61326-1

Габаритні розміри	250 × 140 × 330 мм
Маса	5 кг

Гарантія	18 місяців
----------	------------

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

№	Найменування	№ для замовлення	
<b>Базова комплектація:</b>			
1	CA5018-1 Основний блок	411648.001	
2	Кабель вимірювальний КИ, 1,8 м	685611.195	
3	Кабель інтерфейсний послідовного порту (RS232)	–	
4	Кабель живлення	–	
5	Перемичка	685611.030	
6	Сумка CA5018	323382.007	
7	Керівництво з експлуатації. Частина 1. Технічна експлуатація	411640.001 KE	
8	Паспорт	411640.001 ПС	
<b>Додаткова комплектація:</b>			
9	Керівництво з експлуатації. Частина 2. Методика повірки	411640.001 KE1	
10	Кабель вимірювальний КИ, 5 м	685611.196	
11	Кабель вимірювальний КИ, 10 м	685611.197	

**ТОВ «ОЛТЕСТ»**

Розробка і виробництво вимірювальних приладів

**ПОШТОВА АДРЕСА:**

 04128, м. Київ, а/с 33,  
ТОВ «ОЛТЕСТ»

**КОНТАКТИ**

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