

# CA5018-1

## Магазин навантажень трансформаторів струму

Електронний магазин навантажень **CA5018-1** призначений для відтворення навантаги у вторинному колі трансформаторів струму (ТС) при випробуваннях, метрологічній атестації та повірці.

Магазин відтворює значення потужності навантаги для ТС з номінальним значенням сили вторинного струму 1 А.



### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Відтворення значень навантаги згідно зі стандартами ГОСТ 8.217-2003, ДСТУ 6097:2009 на методики повірки і калібрування ТС
- ▲ 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 навантаги забезпечується безпосередньо на виводах ТС, що повіряється
- ▲ Нерозривність кола при переключенні навантаги
- ▲ Можливість інтегрування у випробувальну систему, що керується за допомогою персонального комп'ютера
- ▲ Можливість встановлення значень потужності навантаги клавішами управління або дистанційно за допомогою ПК при використанні у складі автоматичних повірочних комплектів K6900, K6901, K6902
- ▲ Малі габарити та вага

### ЗАСТОСУВАННЯ

**CA5018-1** використовується:

- ▲ Виробниками ТС
- ▲ Метрологічними інститутами і організаціями, що здійснюють повірку та калібрування ТС
- ▲ При повірці та калібруванні ТС в місцях їх експлуатації

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номінальне значення сили вторинного струму $I_{\text{НОМ}}$	1 А
Робочий діапазон вторинного струму відносно номінального значення	1...120 % або 1...150 % Варіант визначається при замовленні.
Номінальні значення відтворюваної повної потужності для частоти 50 Гц, $\cos \varphi = 0,8$	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
Номінальні значення відтворюваної повної потужності для частоти 50 Гц, $\cos \varphi = 1$	0; 0,8; 1; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3,75; 5; 7,5; 10; 15 В·А Ряд значень може бути доповнений за погодженням з замовником.
Границі допустимих основних абсолютних похибок відтворення активної (Вт) і реактивної (В·А) складових повної потужності	$\pm 0,03 \cdot S_{\text{НОМ}}$ для $0,8 \text{ В} \cdot \text{А} < S < 50 \text{ В} \cdot \text{А}$
	$\pm 0,05 \text{ В} \cdot \text{А}$ при $S_{\text{НОМ}} = 0$

**Електроживлення приладу**

Номінальна напруга 220/230 В  
Номінальна частота 50 Гц

Температура оточуючого повітря -10...40 °С

Відносна вологість повітря до 80 % за температури 25 °С без конденсації

Розміри, не більше 250 × 345 × 150 мм

Маса, не більше 5 кг

Гарантія 18 місяців

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ**

№	Найменування	Номер для замовлення	
<b>Базова комплектація:</b>			
1	Основний блок	411648.001	
2	Кабель вимірювальний КИ (1,8 м)	685611.195	
3	Кабель інтерфейсний RS232 Null modem cable DB9 F/F	—	
4	Кабель живлення	—	
5	Перемичка	685611.030	
6	Сумка CA5018	323382.007	
7	Керівництво з експлуатації. Частина 1. Технічна експлуатація	411640.001 KE	
8	Керівництво з експлуатації. Частина 2. Методика повірки	411640.001 KE1	
9	Паспорт	411640.001 ПС	
<b>Додаткова комплектація:</b>			
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»

**ТЕЛ і E-MAIL**

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