

K6900

Комплект для повірки трансформаторів струму

Комплект для повірки трансформаторів струму **K6900** – керований від ПК комплект обладнання, що виконує повністю автоматичну повірку (калібрування) трансформаторів струму (ТС) з первинним струмом від 0,5 до 5000 А



ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Функціональна повнота комплекту, що забезпечує всі операції повірки ТС при їх серійному виготовленні у відповідності з: ГОСТ 8.217, IEC 60044-1, IEC 61869-2
- Стаціонарне виконання. Обладнання встановлюється на монтажному столі і в стійці
- Високі метрологічні характеристики приладів, які входять до складу K6900, що дозволяє повірять ТС найвищих класів точності
- Широкий діапазон первинних струмів ТС, що повіряються – від 0,5 до 5000 А
- Відносне значення первинного струму – до 120 або 150 %
- Номінальні значення вторинних струмів, трансформаторов, що повіряються – 1 А та 5 А
- Широкий діапазон значень вторинних навантаг, що відтворюються:
від 0 до 15 В·А, при $\cos \varphi = 1$
від 0,8 до 50 В·А, при $\cos \varphi = 0,8$

- Відтворення заданого значення потужності навантаги забезпечується безпосередньо на виводах ТС, що повіряється
- Гнучке програмне забезпечення, що дозволяє вносити коригування в програму повірки, формувати зручний шаблон протоколу повірки
- При оптимальному налаштуванні, дії оператора при повірці ТС зводяться до підключення трансформатора і натискання однієї кнопки для запуску повірки та друку протокола

ЗАСТОСУВАННЯ

K6900 використовується:

- Виробниками ТС
- Метрологічними інститутами та організаціями, що здійснюють повірку та калібрування ТС

СКЛАД КОМПЛЕКТУ

CA507	Компаратор
CA3600	Джерело струму
CA535	Трансформатор струму еталонний
РД564	Розширювач діапазону ТС
CA5018-1	Магазин навантажень ТС (1 А)
CA5018-5	Магазин навантажень ТС (5 А)

РАЗТАШУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ**В Стійку 1 встановлюються:**

Компаратор CA507

Трансформатор струму еталонний CA535

Магазин навантажень ТС CA5018-1

Магазин навантажень ТС CA5018-5

Трансформатор силовий ТС3 (Джерело струму CA3600)

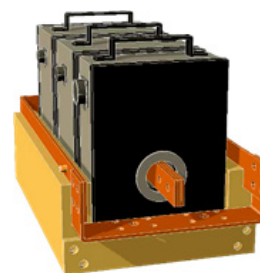
Блок комутацій (Джерело струму CA3600)

**В Стійку 2 встановлюються:**

Розширювач РД564

Трансформатор силовий ТС1 (Джерело струму CA3600)

Трансформатор силовий ТС2 (Джерело струму CA3600)



Управління процесом повірки ТС здійснюється за допомогою персонального комп'ютера. Всі прилади, що встановлені в Стійках, можуть бути легко демонтовані для проведення повірки. Електроживлення Стійки 1 здійснюється від мережі змінного струму напругою від 198 В до 242 В з частотою від 49 Гц до 51 Гц.

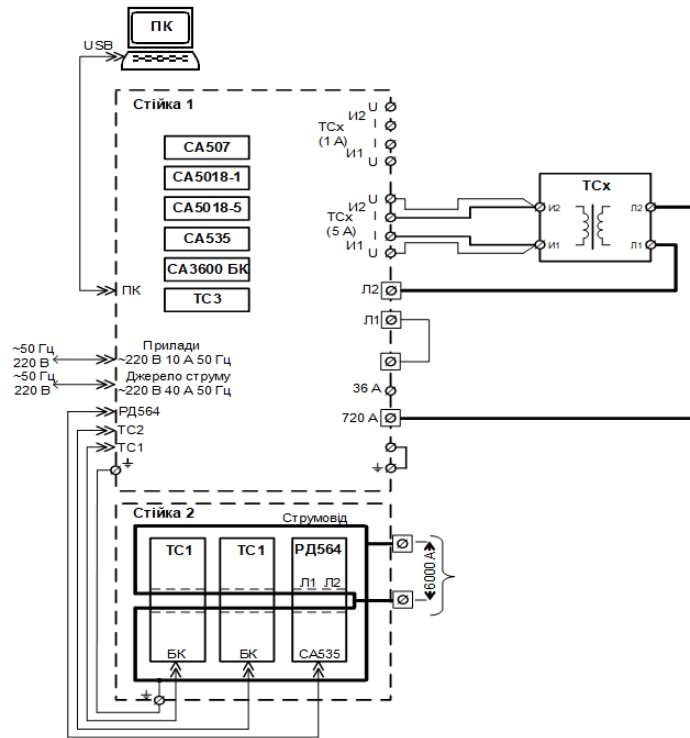
СХЕМИ ВИМІРЮВАНЬ


Рис.1 Схема повірки ТС з номінальними первинними струмами до 600 А при використанні Комплекта K6900

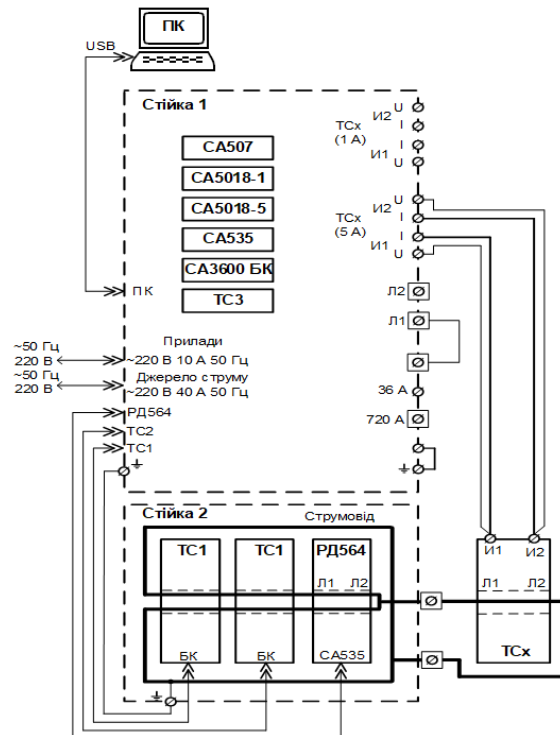


Рис.2 Схема повірки ТС з номінальними первинними струмами до 5000 А при використанні Комплекта K6900

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клас точності ТС, що повіряються	0,1 (0,02 за узгодженням при замовленні) і менш точні
Номінальні значення первинного струму ТС, що повіряються	від 0,5 до 5000 А Ряд значень, що їх реалізовано в ТСє СА535 з Розширювачем РД564
Номінальні значення вторинного струму ТС, що повіряються	1; 5 А
Номінальні значення навантажень при $\cos \varphi = 0,8$	1...50 В·А Ряд значень, що їх відтворює СА5018
Номінальні значення навантажень при $\cos \varphi = 1$	0...15 В·А Ряд значень, що їх відтворює СА5018

Електроживлення

Номінальна напруга	220/230 В
Номінальна частота	50 Гц

Потужність споживання при максимальному навантаженні 10 кВ·А

Температура оточуючого повітря 0...40 °С

Відносна вологість повітря до 80 % при температурі 25 °С

Розміри



Стійка 1	1650 × 553 × 500 мм
Стійка 2	470 × 375 × 145 мм


Маса

Стійка 1	130 кг
Стійка 2	62 кг

Гарантія 18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
Базова комплектація:			
1	Компаратор СА507 (базова комплектація)	411648.003	
2	Магазин навантажень ТС СА5018-1 (базова комплектація)	411640.001-01	
3	Магазин навантажень ТС СА5018-5 (базова комплектація)	411640.001-02	
4	Трансформатор струму еталонний СА535 (базова комплектація, що містить Розширювач діапазону РД564)	671220.001	
5	Джерело струму СА3600 (базова комплектація)	411640.019	
6	Рекомендації з застосування. Комплект для повірки трансформаторів струму в стаціонарній повірочній лабораторії K6900		
7	Програмне забезпечення компаратора (диск інсталяційний)	411439.001 K	
8	Стойка 1		

№	Найменування	Номер для замовлення	
9	Стійка 2 (шина 6000 А)	685618.004	
Додаткова комплектація:			
10	Столи монтажні		
11	Пристрій підключення ТС	УП1.000.000.000	
12	Ноутбук з встановленим програмним забезпеченням		

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