

K3801

Комплект для повірки
трансформаторів напруги



Комплект **K3801** призначений для застосування в пересувних лабораторіях, на підприємствах, що здійснюють повірку трансформаторів напруги (ТН) на місцях їх встановлення методом зіставлення з еталонним ТН

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Мобільне виконання. Обладнання змонтоване на візках
- Повірка однофазних і трифазних ТН класу точності 0,2 і менш точних
- Функціональна повнота комплекту, що забезпечує всі операції повірки ТН у відповідності з ГОСТ 8.216
- Відтворення значення навантаження у вторинному ланцюзі ТН
- Регулювання несиметрії трифазної системи напруг
- Перевірка порядку чергування фаз
- Широкий діапазон номінальних первинних напруг ТН, що повіряються
- Програмне забезпечення, що дозволяє формувати програму повірки і протоколи повірки

ЗАСТОСУВАННЯ

K3801 використовується:

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

СКЛАД КОМПЛЕКТУ

Обладнання, що входить до складу **K3801** в його максимальній комплектації, може бути змонтоване на шести візках:

<p>Візок PMTH (робоче місце)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пульт управління СА3700 (включає блок управління трифазний і вбудований Вимірювач СА230) ■ Компаратор СА507 ■ Магазин навантажень СА5055  <p>Маса – не більше 110 кг Габаритні розміри – не більше 750 x 1405 x 600 мм</p>	<p>Візок 10 кВ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Трансформатор напруги еталонний СА920-10 ■ Трансформатор підвищуючий СА910-10-Т  <p>Маса – не більше 80 кг Габаритні розміри – не більше 560 x 1065 x 600 мм</p>	<p>Візок 35 кВ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Трансформатор напруги еталонний СА921-35 ■ Трансформатор підвищуючий СА911-35  <p>Маса – не більше 100 кг Габаритні розміри – не більше 810 x 900 x 600 мм</p>
<p>Візок ТHe-110 кВ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Трансформатор напруги еталонний СА921-110  <p>Маса – не більше 105 кг Габаритні розміри – не більше 770 x 900 x 600 мм</p>	<p>Візок ТП-110 кВ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Трансформатор підвищуючий СА911-110  <p>Маса – не більше 140 кг Габаритні розміри – не більше 8100 x 900 x 600 мм</p>	<p>Візок 220-380</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Трансформатор 220-380 ■ Кабель заземлення КЗ1 на барабані ■ Кабель живлення КП1 на барабані  <p>Маса – не більше 100 кг Габаритні розміри – не більше 810 x 900 x 600 мм</p>

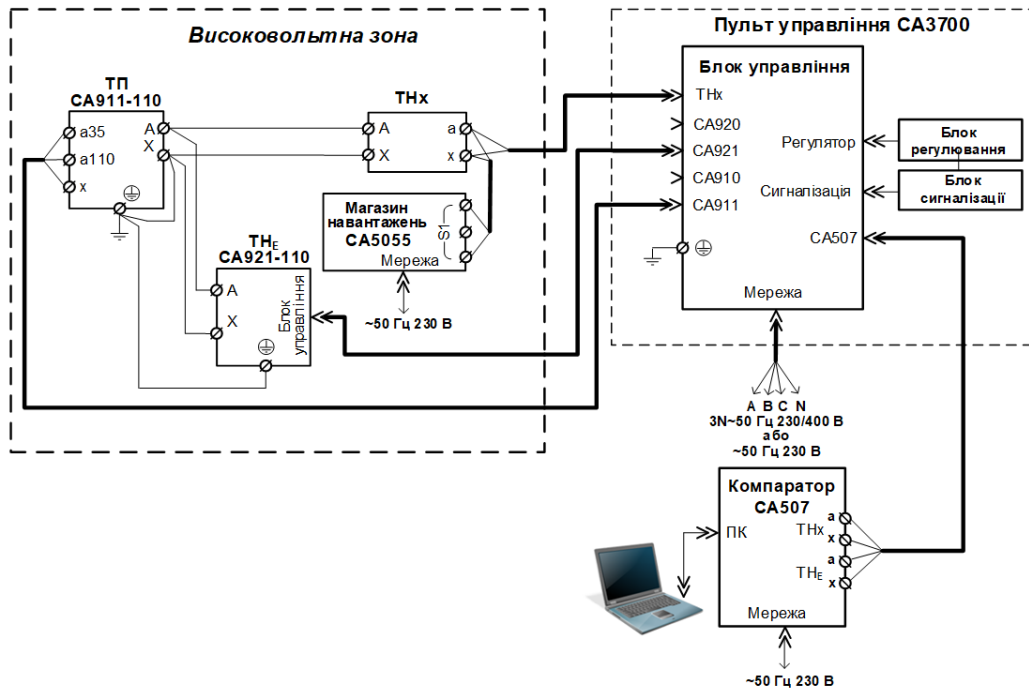
СХЕМИ ВИМІРЮВАНЬ


Рис.1 Схема повірки однофазного ТН

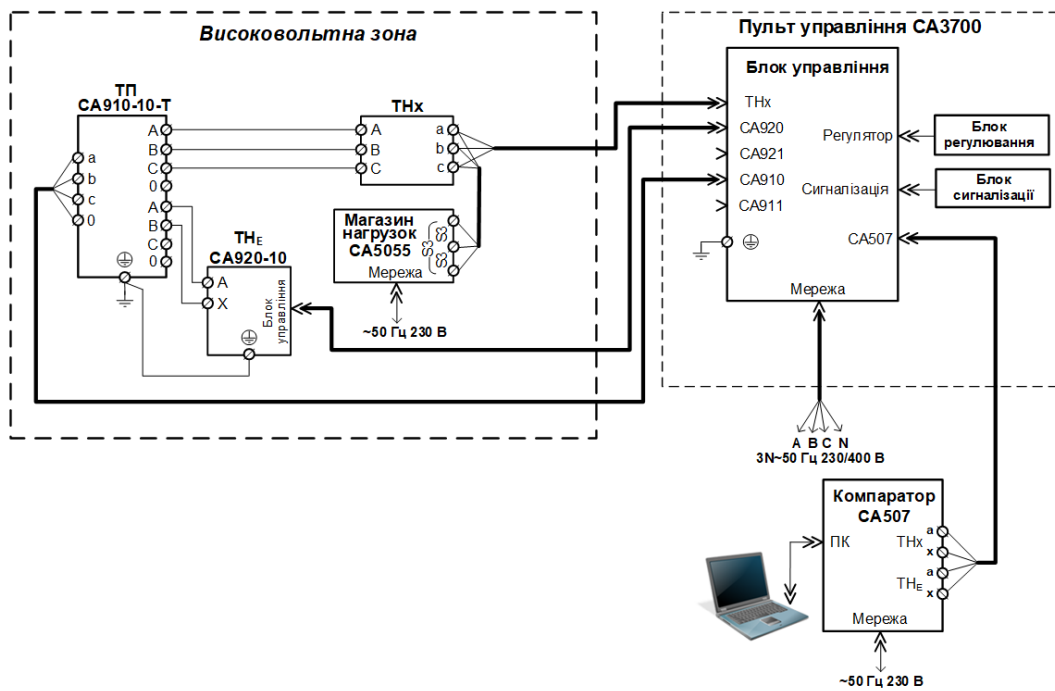


Рис.2 Схема повірки трифазного ТН

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики ТН, що повіряються:

Конструктивне виконання ТН	Номінальні значення первинної напруги*, кВ	Номінальні значення вторинної напруги*, В	Клас точності
Однофазні	6/√3	100/√3	0,2 і менш точні
	6	100	
	10/√3	100/√3	
	10	100	
	27,5/√3	100/√3	
	27,5	100	
	35/√3	100/√3	
	35	100	
	110/√3	100/√3	
Трифазні	6	100	0,2 і менш точні
	10	100	

*Ряд номінальних значень напруги може бути розширений за узгодженням при замовленні

Електроживлення:

При повірці однофазних ТН

3N~50 Гц 230/400 В або ~50 Гц 230 В







При повірці трифазних ТН

3N~50 Гц 230/400 В

Потужність джерела високої напруги	не більше 5 кВ·А
Температура оточуючого повітря	0...40 °С
Відносна вологість повітря	до 80 % при температурі 25 °С
Гарантійне обслуговування	18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
Базова комплектація:			
1	Компаратор СА507 (базова комплектація)	411648.003	
2	Пульт управління СА3700 (базова комплектація, що включає Вимірювач СА230 і блок управління трифазний)	421453.005	
3	Магазин навантажень СА5055 (базова комплектація)	411648.003	
4	Трансформатор підвищуючий СА910-10-Т (базова комплектація)	671241.006	
5	Трансформатор підвищуючий СА911-35 (базова комплектація)	671118.011	
6	Трансформатор підвищуючий СА911-110 (базова комплектація)	671119.013	
7	Трансформатор напруги еталонний СА920-10 (базова комплектація)	671240.002	
8	Трансформатор напруги еталонний СА921-35 (базова комплектація)	671242.002	

№	Найменування	Номер для замовлення	
9	Трансформатор напруги еталонний СА921-110 (базова комплектація)	671243.003	
10	Трансформатор 220–380 (базова комплектація)	671134.004	
11	Візок РМТН	301241.026	
12	Візок ТП-110 кВ	304136.013	
13	Візок 10 кВ	304136.015	
14	Візок 35 кВ	304136.009	
15	Візок 220-380	301241.016	
16	Візок ТНе-110 кВ	304136.014	
17	Комплект для повірки ТН К3801. Рекомендації з застосування		
18	Програмне забезпечення компаратора (диск інсталяційний)	411439.001 К	
Додаткова комплектація:			
19	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