

K6901

Комплект для поверки трансформаторов тока

Комплект для поверки трансформаторов тока **K6901** – управляемый от ПК комплект оборудования, который выполняет полностью автоматическую поверку (калибровку) трансформаторов тока (ТТ) с первичным током от 0,5 до 5000 А на месте эксплуатации



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функциональная полнота комплекта, обеспечивающая все операции поверки (калибровки) ТТ при их серийном выпуске в соответствии с: ГОСТ 8.217, IEC 60044-1, IEC 61869-2
- Мобильное исполнение. Оборудование смонтировано на тележках
- Высокие метрологические характеристики приборов, входящих в состав K6901, позволяющие поверять ТТ самых высоких классов точности
- Широкий диапазон первичных токов поверяемых трансформаторов : 0,5...5000 А
- Относительное значение первичного тока – до 120 или 150 %
- Номинальные значения вторичных токов, поверяемых трансформаторов – 1 и 5 А
- Широкий диапазон вторичных воспроизводимых значений нагрузок:
от 0 до 15 В·А, при $\cos \varphi = 1$
от 0,8 до 50 В·А, при $\cos \varphi = 0,8$




- Воспроизведение заданного значения мощности нагрузки обеспечивается непосредственно на выводах поверяемого ТТ
- Гибкое программное обеспечение, позволяющее вносить корректировки в программу поверки, формировать удобный шаблон протокола поверки
- При оптимальной настройке действия оператора при поверке ТТ сводятся к подключению трансформатора и нажатию одной кнопки для запуска поверки и печати протокола

ПРИМЕНЕНИЕ

K6901 используется:

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

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Тележка РМТТ (рабочее место)	Тележка 600 А	Тележка 5000 А
<ul style="list-style-type: none"> ■ Компаратор СА507 ■ Магазин нагрузок СА5018- ■ Магазин нагрузок СА5018 ■ Блок коммутаций (комплект Источника тока СА3600) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Трансформатор тока эталонный СА535 ■ Трансформатор силовой ТС3 (комплект СА3600) ■ Кабель питания 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Трансформатор силовой ТС1, ТС2 (комплект СА3600) ■ Расширитель диапазонов РД564 (комплект СА535) ■ Комплект тоководов
		
Масса – не более 55 кг Габаритные размеры – не более 515 x 1065 x 600 мм	Масса – не более 70 кг Габаритные размеры – не более 525 x 1065 x 600 мм	Масса – не более 70 кг Габаритные размеры – не более 525 x 1065 x 600 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности поверяемых ТТ	0,1 (0,02 по согласованию) и менее точные
Номинальные значения первичного тока поверяемых ТТ	0,5...5000 А Ряд значений, реализованных в ТТэ СА535 с Расширителем РД564
Номинальные значения вторичного тока поверяемых ТТ	1; 5 А
Номинальные значения нагрузки при $\cos \varphi = 0,8$	1...50 В·А Ряд значений, реализованных в СА5018
Номинальные значения нагрузки при $\cos \varphi = 1$	0...15 В·А Ряд значений, реализованных в СА5018

Электропитание

Номинальное напряжение	220/230 В
Номинальная частота	50 Гц
Потребляемая мощность при максимальной нагрузке	10 кВ·А
Температура окружающего воздуха	0...40 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Гарантия	18 месяцев

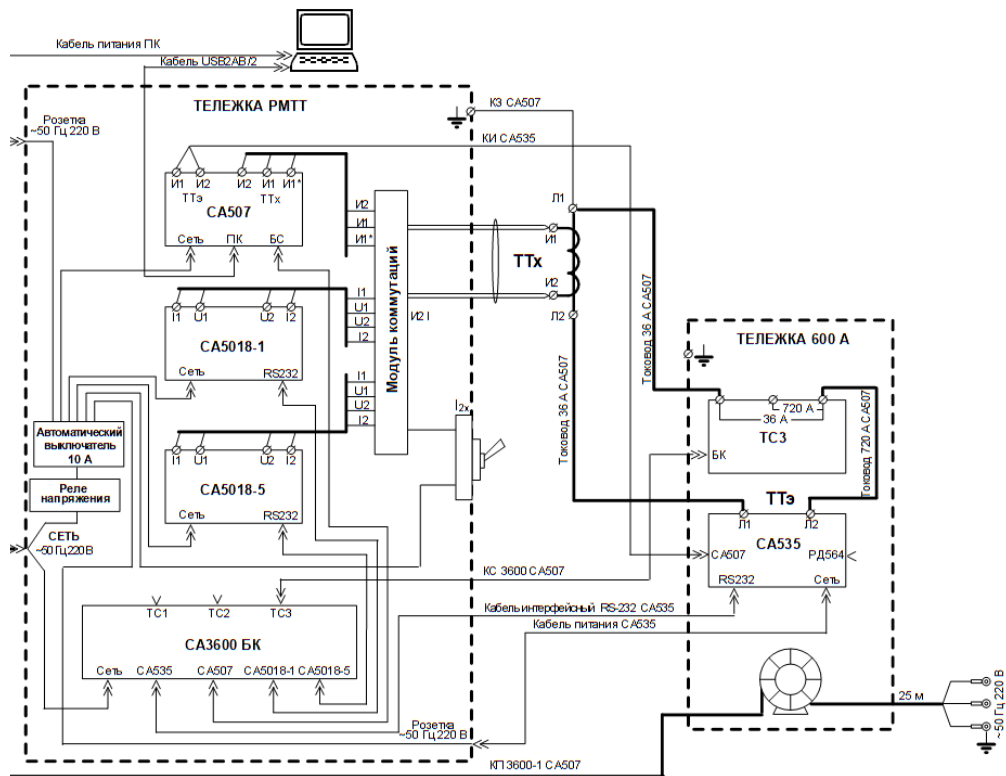
СХЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ


Рис.1 Схема поверки ТТ с номинальными первичными токами от 0,5 до 30 А при использовании Комплекта К6901

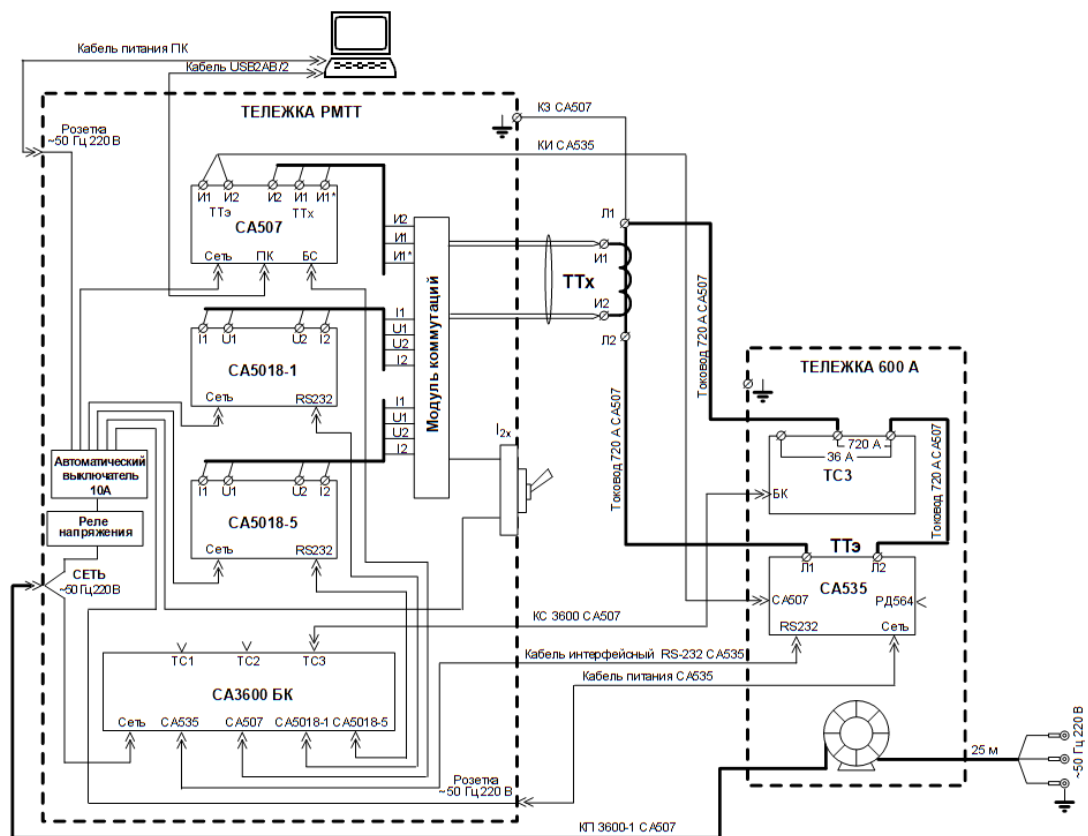


Рис.2 Схема поверки ТТ с номинальными первичными токами от 40 до 600 А при использовании Комплекта К6901

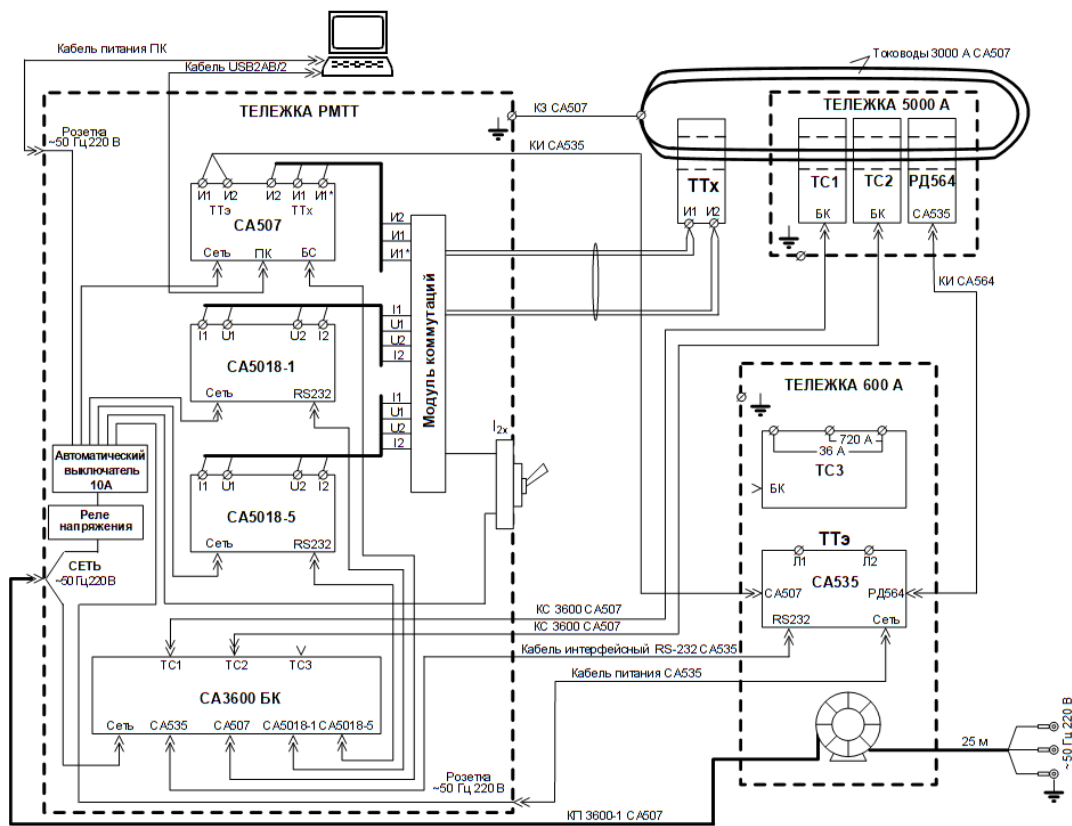
СХЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ


Рис.3 Схема поверки ТТ с номинальными первичными токами от 750 до 5000 А при использовании Комплекта K6901

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

No	Наименование	Номер для заказа	
Базовая комплектация:			
1	Компаратор СА507 (базовая комплектация)	411648.003	
2	Магазин нагрузок ТТ СА5018-1 (базовая комплектация)	411640.001-01	
3	Магазин нагрузок ТТ СА5018-5 (базовая комплектация)	411640.001-02	
4	Трансформатор тока эталонный СА535 (базовая комплектация, включающая Расширитель диапазона РД564)	671220.001	
5	Источник тока СА3600 (базовая комплектация)	411640.019	
6	Рекомендации по применению. Комплект для поверки трансформаторов тока на месте эксплуатации K6901		
7	Программное обеспечение компаратора (диск инсталляционный)	411439.001 К	
8	Тележка РМТТ	304136.008	

№	Наименование	Номер для заказа	
9	Тележка 600 А	304136.010	
10	Тележка 5000 А	304136.011	
Дополнительная комплектация:			
11	Шина 6000 А (стойка 2)	685618.004	
12	Устройство подключения ТТ	УП1.000.000.000	
13	Ноутбук с установленным программным обеспечением		

ООО «ОЛТЕСТ»Разработка и производство
измерительных приборов**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС**04128, г.Киев, а/я 33,
ООО «ОЛТЕСТ»**ТЕЛ. и E-MAIL**+38 044 537-08-01
market@oltest.ua