

Комплекты для поверки трансформаторов тока К6900, К6901, К6902

Описание и технические характеристики

Функциональные возможности:

- Измерение относительной разности сил вторичных токов двух ТТ с равными номинальными значениями их вторичных токов;
- Измерение разности фаз вторичных токов двух ТТ с равными номинальными значениями их вторичных токов;
- Измерение относительной разности между силой вторичного тока поверяемого ТТ и силой вторичного тока эталонного ТТ при отношении номинального вторичного тока эталонного ТТ к номинальному вторичному току поверяемого ТТ, как 5:1.

Примечание: Под относительной разностью вторичных токов при их соотношении, как 5:1, следует понимать относительную разность между силой вторичного тока поверяемого ТТ, приведенного к значению силы вторичного тока эталонного ТТ, и силой вторичного тока эталонного ТТ.

- Измерение разности фаз вторичных токов двух ТТ при отношении номинального вторичного тока эталонного ТТ к номинальному вторичному току поверяемого ТТ, как 5:1;
- Поверка трансформаторов тока в автоматическом режиме;
- Управление комплектом с помощью персонального компьютера;
- Автоматическое создание программы поверки ТТ в соответствии с заданными характеристиками поверяемого ТТ;
- Автоматическое изменение коэффициента трансформации и значения нагрузки в соответствии с программой поверки ТТ;
- Воспроизведение значения нагрузки непосредственно на зажимах вторичной обмотки поверяемого ТТ;
- Автоматическое создание протоколов поверки по заданному шаблону;
- Редактирование и создание новых шаблонов протоколов поверки;
- Сохранение протоколов в памяти персонального компьютера.

Технические характеристики:

- Класс точности поверяемых ТТ – 0,1 и менее точные;
- Номинальные значения первичного тока поверяемых ТТ, в амперах: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1250; 1500; 1600; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000.
Этот ряд может быть расширен по согласованию с Заказчиком;
- Номинальные значение вторичного тока поверяемых ТТ – 1 А или 5 А;
- Номинальные значения нагрузки при $\cos \varphi=1$, в вольт-амперах: 0,8; 1; 1,25; 1,75; 1,875; 2,5; 3,75; 4; 5; 7,5; 10; 15;
- Номинальные значения нагрузки при $\cos \varphi=0,8$, в вольт-амперах: 1,25; 1,875; 2,5; 3; 3,75; 4; 5; 6,25; 7,5; 10; 11,25; 12,5; 15; 20; 25; 30; 40; 45; 50;
- Электропитание Комплектов осуществляется от сети переменного тока ~50 Гц 220 В;
- Диапазон температуры окружающего воздуха – от 0 °С до 40 °С.

Массогабаритные размеры:

К6900

- **Масса:**

Стойки 1 с установленными приборами – не более 130 кг;
Стойки 2 с установленными приборами – не более 52 кг;

- **Габаритные размеры:**

Стойки 1 – (1650×553×500) мм;
Стойки 2 – (470×375×145) мм;

К6901

- **Масса:**

Тележки РМТТ с установленными приборами – не более 55 кг;
Тележки 600 А с установленными приборами – не более 66 кг;
Тележки 5000 А с установленными приборами – не более 69 кг

- **Габаритные размеры:**

Тележки РМТТ – (515×1065×600) мм;
Тележки 600 А – (525×1065×600) мм;
Тележки 5000 А – (525×1065×600) мм.

К6902

- Масса оборудования, входящего в комплект – не более 120 кг.