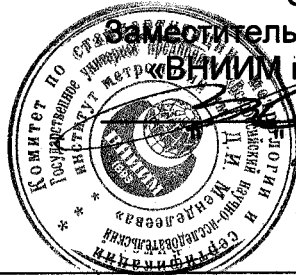


Согласовано



Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2000 г

Установки для поверки трансформаторов тока типа УПТТ №№ 001; 002; 003; 004; 005	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 19942-00
---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации АООТ "Энергоучет", г. Санкт-Петербург

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки трансформаторов тока типа УПТТ предназначена для поверки измерительных трансформаторов тока классов точности 0.5 и менее точных.

Установка может быть использована как эталонное средство измерений в государственных и ведомственных поверочных службах.

ОПИСАНИЕ

Установка УПТТ состоит из двух блоков:

блок трансформаторов, включающий эталонный трансформатор 2-го разряда и регулируемый источник тока;

стол поверителя, включающий прибор сравнения типа JOEL-КТ.01 и нагрузочный магазин сопротивлений.

Определение токовой и угловой погрешностей поверяемых трансформаторов производится дифференциально-нулевым методом. Первичные обмотки эталонного и поверяемого трансформаторов соединяются последовательно и подключаются к источнику тока. Токи вторичных обмоток подаются на прибор сравнения. Токовая и угловая погрешности поверяемого трансформатора измеряются автоматически и индицируются на цифровом дисплее. Для создания номинальной нагрузки вторичной цепи поверяемого трансформатора служит нагрузочный магазин сопротивлений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики установки УПТТ приведены в таблице.

№	Наименование технических характеристик	Значение характеристики
1	Номинальные значения тока первичной цепи поверяемых трансформаторов, А:	20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000.
2	Наибольшее рабочее значение тока первичной цепи поверяемых трансформаторов, в процентах от номинального	120
3	Номинальное значение тока вторичной цепи поверяемых трансформаторов, А	5
4	Класс точности поверяемых трансформаторов:	0,5 и менее точные
5	Номинальное сопротивление нагрузки поверяемых трансформаторов тока, Ом	0,15, 0,2, 0,25, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,8, 1,0, 1,2, 1,6
6	Погрешность сопротивления нагрузки, не более %.	4
7	Номинальное значение коэффициента мощности нагрузки поверяемых трансформаторов	0,8
8	Частота тока поверяемых трансформаторов, Гц	50
9	Потребляемая мощность, кВА	$\leq 1,7$
10	Габаритные размеры и масса, не более блок трансформаторов стол поверителя	730*780*1100 мм, 140 кг 1200*760*1200 мм, 50 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации и на лицевую панель прибора сравнения.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:
установка для поверки трансформаторов тока типа УПТТ;
руководство по эксплуатации;
методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка установки УПТТ производится в соответствии с методикой поверки "Установка для поверки трансформаторов тока типа УПТТ. Мето-

дика поверки”, утвержденной ГЦИ СИ “ВНИИМ им. Д.И.Менделеева”
19 июня 2000 г.

Средства поверки:

эталонный трансформатор тока 1-го разряда;
дифференциальный компаратор.

Межповерочный интервал:

для эталонного трансформатора – 5 лет;
для прибора сравнения JOEL KT.01 – 3 года;
для остальных узлов системы - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных
величин. Общие технические условия.

ГОСТ 8.217-87 ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки.
Техническая документация предприятия-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка для поверки трансформаторов тока типа УПТТ соответ-
ствует требованиям ГОСТ 22261-94, ГОСТ 8.217-87, а также требованиям
технической документации предприятия-изготовителя

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

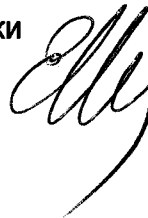
АООТ “Энергоучет”, г. Санкт-Петербург, Россия
Адрес: 195197, ул. Жукова, 19
Телефон: 540-64-03
Факс: 540-64-80

Генеральный директор
АООТ “Энергоучёт”



В.Г.Корнев

Начальник лаборатории электроэнергетики
ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



Е.З.Шапиро