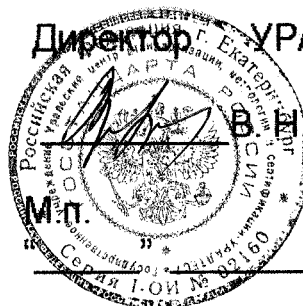


СОГЛАСОВАНО

Директор УРАЛТЕСТ

В. М. Сурсяков

2000г.



## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения лабораторные измерительные НЛЛ-15 и НЛЛ-35	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 5811-00 Взамен № N 5811-77, 5812-77
--	---

Выпускаются по ГОСТ 23625-79 "Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные" и "Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные типов НЛЛ-15 УХЛ4.2, НЛЛ-15 Т 4.2, НЛЛ-35 УХЛ 4.2 и НЛЛ-35 Т 4.2. Технические условия ТУ16-98 ОГГ.671.243 031 ТУ"

### Назначение и область применения

Трансформаторы предназначены для поверки измерительных трансформаторов напряжения, киловольтметров, а также для питания электрических измерительных приборов в цепях переменного тока частоты 50 Гц.

### Описание

Климатическое исполнение УХЛ, Т категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы изготавливаются однофазными двухобмоточными с одним заземляемым выводом "Х" первичной обмотки.

Трансформаторы представляют собой литой блок, в котором залиты первичная и вторичная обмотки и магнитопровод.

Обмотки расположены на магнитопроводе концентрически. Внутренней обмоткой является вторичная обмотка.

Трансформаторы неремонтнопригодны.

Номинальное значение климатических факторов по ГОСТ 15543.1-89 и ГОСТ 15150-69.

Трансформатор изготавливается в климатическом исполнении УХЛ или Т категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающего воздуха при эксплуатации:

- от плюс 10°C до плюс 35°C (для исполнения УХЛ).

- от плюс 10 °С до плюс 45°С (для исполнения Т).

Температура окружающего воздуха при транспортировании:

- от минус 20°С до плюс 60°С (для исполнения УХЛ).

- от минус 20°С до плюс 60°С (для исполнения Т).

Высота над уровнем моря не более 1000 м.

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих покрытия металлов и изоляцию (атмосфера типа II по ГОСТ 15150-69).

Рабочее положение в пространстве - на горизонтальной плоскости.

### Основные технические характеристики

Основные параметры трансформаторов должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра	
	15	35
Класс напряжения, кВ		
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	3000, 3300, 6000, 6300, 6600, 6900, 10000, 11000, 13800, 15000, 15750, 16000	18000, 20000, 22000, 24000, 30000, 33000, 35000, 36000
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100/√3 и 100	
Номинальный класс точности	0,1 или 0,2	
Номинальная мощность в классе точности, ВА	5; 10 или 15	
Коэффициент мощности нагрузки	0,8 или 1	
Номинальная частота, Гц	50	
Масса, max, кг	65	85
Габаритные размеры, мм	370x266x403	440x270x448
Установленный полный срок службы трансформаторов, лет	25	

### Знак утверждения типа

Каждый трансформатор снабжается табличкой, которая имеет знак утверждения типа, нанесенный специальной типографской краской. Табличка прикрепляется к трансформатору способом липкой аппликации.

Каждый трансформатор поставляется с паспортом. В паспорте типографским способом нанесен знак утверждения типа.

### Комплектность

В комплект поставки входит:

- трансформатор, шт .....-1шт.
- паспорт, экз. ....- 1шт.
- руководство по эксплуатации, экз. ....- 1шт.

### Поверка

Поверка проводится по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 5 лет.

Основные средства поверки:

- Эталонный трансформатор типа НЛЛ-15 класса точности 0,05 или 0,1.
- Эталонный трансформатор типа НЛЛ-35 класса точности 0,05 или 0,1.
- Аппарат для поверки трансформаторов типа К-507.
- Магазин проводимости типа Р5054/1, Р5054/2.

### Нормативные и технические документы

ГОСТ 23625-79. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные типов НЛЛ-15 УХЛ4.2, НЛЛ-15 Т 4.2, НЛЛ-35 УХЛ 4.2 и НЛЛ-35 Т 4.2. Технические условия ТУ16-98 ОГГ.671.243 031 ТУ.

### Заключение

Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные типов НЛЛ-15 УХЛ4.2, НЛЛ-15 Т 4.2, НЛЛ-35 УХЛ 4.2 и НЛЛ-35 Т 4.2. соответствуют требованиям ГОСТ 23625-79 и ТУ16-98 ОГГ.671.243 031 ТУ.

Изготовитель – ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока"  
Адрес: 620043, Россия, г. Екатеринбург, Черкасская, 25.

р/с 40702810000000000232

к/с 30101810100000000739

Уралинкомбанк ЕРКЦ

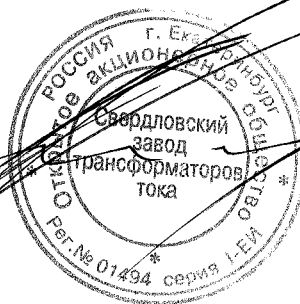
ОКПО 05755522

ОКОНХ 14171

БИК 046568739

ИНН 6658017928

Генеральный директор  
ОАО "Свердловский завод  
трансформаторов тока"



А. А. Бегунов