

Подлежит публикации в  
открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

директор УНИИМ

*Leonov* В.В. Леонов

" 06 " 10

1994г.

ОПИСАНИЕ типа средств измерений  
для Государственного реестра.

Трансформаторы тока  
серии ТОЛ 10-1

:Внесены в Государственный  
:реестр средств измерений  
:регистрационный № 15128-96

выпускаются по ГОСТ 7746-89 и техническим условиям ТУ 16-94  
ОГТ.671.213.003 ТУ.

Назначение и область применения.

Трансформаторы предназначены для установки в комплектные  
распределительные устройства (КРУ) внутренней и наружной ус-  
тановки, а также сборные камеры одностороннего обслуживания  
(КСО) и являются комплектующими изделиями.

Описание

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измери-  
тельной информации измерительным приборам и устройствам защиты и  
управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высоко-  
го напряжения в электрических установках переменного тока на класс  
напряжения до 10 кВ.

Климатическое исполнение У или Т категории 2 по  
ГОСТ 15150-69.

Трансформатор выполнен в виде окорной конструкции. Для  
трансформаторов на номинальные токи от 5 до 400А первичная обмот-  
ка многовитковая, для трансформаторов на номинальные токи от 500  
до 1500 А - одновитковая. Корпус трансформатора выполнен из литой  
эпоксидной изоляции. Она является главной изоляцией и обеспечива-  
ет защиту обмоток от климатических и механических воздействий.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальная частота переменного тока, Гц	50, 60*
Номинальный первичный ток, А	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 75, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750 800, 1000, 1200, 1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальный класс точности: вторичной обмотки для измерений на токи 5 - 400А, 500 - 1500А	0,5 или 1 0,5
вторичной обмотки для защиты	10P
Номинальная вторичная нагрузка при коэффициенте мощности $\cos \varphi = 0,8$ ; ВА: вторичной обмотки для измерений вторичной обмотки для защиты	10 15
Габаритные размеры, мм	270x155x224
масса, кг	20
Средняя наработка до отказа, ч	$40,0 \cdot 10^5$
Средний срок службы, лет	25

\* Только для поставок на экспорт

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Государственного стандарта наносится на табличку технических данных.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор,
- паспорт,
- техническое описание и инструкция по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Трансформаторы подвергаются первичной поверке по методике ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки". Поверку производить с использованием образцового трансформатора тока на ток до 1500А, класса точности не ниже 0,1, например, ИСИ2.

Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 7745-89. Трансформаторы тока. Общие технические условия.
- Трансформаторы тока ТОЛЮ-1. Технические условия ТУ 16-94 ОГТ.371.213.003 ТУ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока серии ТОЛ 10-1 соответствуют требованиям  
ГОСТ 7746-89 и ТУ16-94 ОРТ.671.213.003 ТУ.

Изготовитель: АООТ Свердловский завод трансформаторов тока  
г. Екатеринбург 620043, ул. Черкасская, 25.

Технический директор  
АООТ Свердловский завод  
трансформаторов тока

