

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора



Петербург

А.И Рагулин

2000 г.

Трансформаторы тока типа ТШ 20	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>8771-00</u> Взамен № <u>8771-82</u>
-----------------------------------	--

Выпускаются по ТУ 16-717.096-81.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления при использовании (встраивании) его в качестве комплектующих изделий в пофазно-экранированных токопроводах генераторных распределительных устройств на номинальные напряжения 15,75 и 20 кВ.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150:
для трансформаторов тока на 8000, 10000 и 12000 А - УХЛЗ, ТЗ
для трансформаторов тока на 16000 А - УЗ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока относится к шинным трансформаторам тока с воздушной изоляцией.

Магнитопровод трансформатора тока заключен в жесткую коробку, на которую наложена вторичная обмотка.

Первичной обмоткой трансформатора тока служит шина токопровода.

В кожух токопровода трансформатор тока крепится с помощью буск и колонок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	15, 20
Номинальный первичный ток, А	8000, 10000, 12000, 16000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальный класс точности вторичной обмотки:	
- для защиты	10 Р
- для измерений	0,2
Номинальная вторичная нагрузка с $\cos \varphi = 0,8$, В·А	30, 40
Номинальная предельная кратность	9
Показатели надежности:	
Средняя наработка до отказа	400 лет
Срок службы до списания	30 лет
Габаритные размеры, мм	
- диаметр	940
- высота	95
Масса, кг, не более	65

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- трансформатор тока (с крепежными изделиями) - 1 шт.;
- Паспорт - 1 экз.;
- техническое описание и инструкция по эксплуатации на партию трансформаторов тока отправляемых в один адрес по одному заказу - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока производится по ГОСТ 8.217-87 “ГСИ. Трансформаторы тока. Методы и средства поверки”.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

1. Трансформатор тока 2 разряда;
2. Прибор сравнения К507;

3. Нагрузочное устройство с погрешностью сопротивления нагрузки при $\cos \varphi = 0,8$ не более 4%;
4. Амперметр кл. 1;
5. Вольтметр кл. 4;
6. Понижающий трансформатор;

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ТУ 16-717.096-81 "Трансформатор тока типа ТШ 20. Технические условия".

ГОСТ 8.217-87 "ГСИ. Трансформаторы тока. Методы и средства поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа ТШ 20 соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ОАО ВО "Электроаппарат".

Адрес: 199106, Санкт - Петербург, В.О. 24 линия, д. 3/7.

Генеральный директор

ОАО ВО "Электроаппарат"



Е.Г. Коробов