

Подлежит публикации
в открытой печати

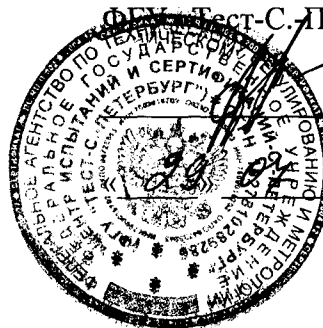
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

ФГУП «Тест-С. Петербург»

А.И. Рагулин

2009 г.



Трансформаторы тока ТШВ 24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>6380-09</u> Взамен № <u>6380-77</u>
-------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7746-2001 и ТУ 16-517.861-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТШВ 24 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления при использовании (встраивании) их в качестве комплектующего изделия в пофазно-экранированных токопроводах генераторных распределительных устройств на номинальное напряжение до 24 кВ переменного тока частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение и категория размещения У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТШВ 24 по классификации ГОСТ 7746-2001 – шинные с воздушной изоляцией с одной вторичной обмоткой.

Первичной обмоткой трансформаторов тока служит шина токопровода.

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

В кожухе токопровода трансформатор тока крепится с помощью бус и колонок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	24
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	26,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	24000, 30000
Номинальный вторичный ток, А	5
Наибольший рабочий первичный ток	24000, 29400
Количество вторичных обмоток	1
Класс точности вторичной обмотки при номинальной нагрузке:	
при использовании для защиты	10P
при использовании для измерений	0,2S; 0,2
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности 0,8, В·А	100
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты	5; 6
Кратность тока термической стойкости	6
Время протекания тока термической стойкости, с	3
Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK	9
Габаритные размеры, мм, не более	1280×130
Масса, кг:	
– при номинальном токе 24000 А	106 ± 10
– при номинальном токе 30000 А	115 ± 11
Показатели надежности:	
– средняя наработка до отказа, ч, не менее	400000
– срок службы до списания, лет	30
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	минус 40 – 45
– относительная влажность при t=25°С, %	98

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и табличку трансформатора тока.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

- трансформатор тока.....1 шт.;
- Паспорт.....1 экз.;
- Руководство по эксплуатации на партию трансформаторов,
поставляемых в один адрес.....1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока осуществляется по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.550-86 «Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока».

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ТУ 16-517.861-80 «Трансформаторы тока типов ТШВ 24 и ТШВ 27. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТШВ 24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС RU.ME95.B18387, выданный ОС АНО «НТЦСМПС» «Тест-С.-Петербург» со сроком действия до 16.04.2011 г.

Изготовитель: ОАО ВО «Электроаппарат».

Адрес: 199106, г. С.-Петербург, В.О., 24 линия, д. 3-7

Тел. (812) 328-83-66, факс (812) 322-19-14

Генеральный директор

ОАО ВО «Электроаппарат»



Ю.А. Казанцев

Handwritten signature