

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора

“Тест-С.-Петербург”

А.И. Рагулин

2004 г.



Трансформаторы тока типа ТВГ-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26811-04</u> Взамен № _____
------------------------------------	--

Выпускаются по ~~технической документации~~ ОАО "НИИВА", г.С.-Петербург
Зав.№ 01 - 24.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления при использовании (встраивании) их в качестве комплектующих изделий на нулевых выводах турбогенераторов на номинальные напряжения до 10 кВ частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69-УЗ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока являются встроенными. Трансформаторы тока устанавливаются на плите турбогенератора в коробке нулевых выводов.

Первичной обмоткой служит нулевой вывод турбогенератора, изолированный на номинальное напряжение 10 кВ относительно трансформатора тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальная частота, Гц	50

Номинальный первичный ток, А	1000
Наибольший рабочий первичный ток, А	1000
Номинальный вторичный ток, А	5
Число вторичных обмоток	1
Класс точности для защиты и измерений	5Р и 0,5
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi_2=0,8$, В·А	30
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток	6
Кратность тока термической стойкости	15
Время протекания тока термической стойкости, с	3
Габаритные размеры, мм, не более	
– длина × ширина	330×280
– высота	45
Масса, кг	7,3 ± 0,4
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	5...90
Срок службы до списания, лет	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- трансформатор тока;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока ТВГ-10 осуществляется по ГОСТ 8.217-2001 “ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки”.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 “Трансформаторы тока. Общие технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ТВГ-10 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 № РОСС.RU.ME48.A01527 от 14.01.04, выданный ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева.

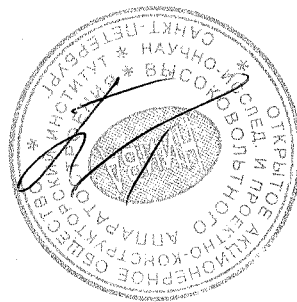
Изготовитель: ОАО «НИИВА»

Адрес: 199106, С.-Петербург, В.О. 24 линия, д. 15/2

тел. (812) 321-48-09, факс (812) 322-01-04.

Генеральный директор

ОАО «НИИВА»



Ю.И. Вишневский