

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

" _____ 2000 г.

Трансформаторы тока встроенные ТВГ-110-2000/5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 19730-00 Взамен N
--	---

Изготовлены по документации ПО "МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «МОЛНИЯ» с зав. №№ 001, 002, 003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока встроенные типа ТВГ-110-2000/5 устанавливаются на вводах выключателей на рабочие напряжения до 110 кВ, предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТВГ-110-2000/5, встроенного типа, устанавливаются на высоковольтных вводах баковых выключателей с элегазовой изоляцией. Первичной обмоткой трансформатора является проходящий через ввод токоведущий стержень. Высоковольтная изоляция обеспечивается фарфоровым изолятором-покрышкой ввода, заполненным элегазом, напряжение по длине покрышки выравнивается посредством внутреннего экрана.

Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, при этом каждый трансформатор имеет одну измерительную и две защитные обмотки с равномерным распределением по сердечникам для обеспечения точности. И измерительная, и защитные вторичные обмотки имеют по одному отводу, используемому при измерениях первичных токов 1000 А. Вторичные обмотки подключены к клемным выводам, закрепленным на изолированном боковом фланце.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичный ток, А	2000
- вторичный ток, А	5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	110
- номинальная частота, Гц	50
для измерительной обмотки:	
- класс точности	0,5/1,0
- вторичная нагрузка (cos φ = 0,8), ВА	30
для защитных:	
- кл. точности/предельная кратность	10P/20
- вторичная нагрузка (cos φ = 0,8), ВА	30
- масса, кг	48,5
- габариты (диаметр/высота), мм	440/315
Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наноситься на корпус бака трансформатора тока и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТВГ-110-2000/5.
Паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора тока ТВГ-110-2000/5 по ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Трансформаторы ТВГ-110-2000/5 соответствуют ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и ТД изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТВГ-1102000/5 встроенного типа соответствуют требованиям распространяющихся на них НД.

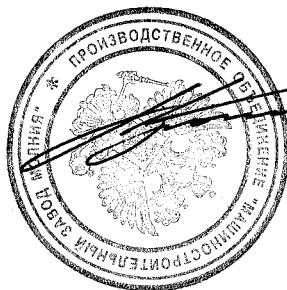
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Производственное объединение "МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «МОЛНИЯ».
Адрес – 109391, Москва, Рязанский пр-т, 6а
тел. (095) 171 81 41 факс (095) 171 91 61

ЗАЯВИТЕЛЬ

Российский федеральный ядерный центр – ВНИИ Экспериментальной Физики
Адрес – 607190, г. Саров, Нижегородская область, пр-т Мира, 37
факс (831 30) 5-45-65

ПО "МЗ Молния"
Технический директор



А.В.Крючков