

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы тока IGD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>38611-08</u> Взамен N _____
-------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ELEQ b.v." (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока IGD предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока частотой 50 или 60 Гц, используются в высоковольтных электросетях от 6 до 20 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока IGD изготавливаются с литой изоляцией, выполненной из специального компаунда. Выпускаются три модификации, отмечаемые буквами T, W и S, отличающиеся некоторыми конструктивными особенностями. Модификация IGDW может иметь внутреннюю собственную шину. Трансформаторы могут иметь до шести вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные изготавливаются на номинальные вторичные токи 1, 2 и 5 А. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой. Для исполнения УХЛ1 высоковольтная изоляция делается с увеличенной длиной утечки и герметизированной крышкой колодки выводов вторичных обмоток.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	IGDT	IGDW	IGDS
первичные токи, А	50 ... 15000	50 ... 15000	50 ... 15000
вторичные токи, А	1; 2 и 5	1; 2 и 5	1; 2 и 5
наибольшее рабочее напряжение, кВ	до 17,5	до 24	до 24
для измерительных обмоток: класс точности номинальная мощность, В.А коэффициент безопасности	0,2S, 0,5S, 0,2, 0,5, 1 1 - 60 5; 10; 15	0,2S, 0,5S, 0,2, 0,5, 1 1 - 60 5; 10; 15	0,2S, 0,5S, 0,2, 0,5, 1 1 - 60 5; 10; 15
для защитных обмоток: класс точности номинальная	5P, 10P	5P, 10P	5P, 10P

мощность, В·А предельная кратность	5 - 60 5, 10, 20, 30	5 - 60 5, 10, 20, 30	5 - 60 5, 10, 20, 30
номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
масса, кг	35	39	41
габаритные размеры, мм	350x350x350	500x400x400	500x635x395

Климатическое исполнение УЗ, УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС DE.AИ18.B35075 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ОЛ СЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АИ18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ELEQ b.v." (Германия)

Адрес :

ELEQ b.v., Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen- Sindorf, Germany

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

"ELEQ b.v."



И.П. Зубков



N. Danielian

ELEQ b.v.

Siemensstraße 1

50170 Kerpen (Sindorf)

Tel. 0 22 73 / 98 87-0 - Fax 5 19 51