

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы тока GSK	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25567-08</u> Взамен N
-------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока GSK предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного напряжения частотой 50 или 60 Гц. Трансформаторы тока GSK используются в комплектных распределительных устройствах (КРУ), в измерительных системах для целей учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока GSK разъемного типа, устанавливаются на кабельные и шинные токопроводы. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина или кабель. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции и изоляции кабеля или шины, используемых в качестве первичной обмотки. Вторичные обмотки размещаются на двух отдельных половинах тороидальных сердечников, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали или пермалоя, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа GSK выполняются с двухсекционными вторичными обмотками, каждая из которых расположена на одной половине сердечника. Число вторичных обмоток от одной до двух. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммным колодкам, закрепленным на корпусе трансформатора, и закрыты прозрачной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 10000
- вторичные токи, А	5 и 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток	0,2s-0,5s-0,2-0,5-1/5-10
- классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P, 10P/5-10-15-20-30
- номинальные мощности, В.А	от 1,0 до 100
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	до 80
- габаритные размеры, мм	от 100 x 50 x 30 до 500 x 440 x 500
- средняя наработка до отказа, ч	1300000

Климатическое исполнение УЗ, УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока GSK - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.
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 GSK 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.В14426 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