

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦМ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы напряжения UGZ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25476-08</u> Взамен N
-------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UGZ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях на напряжения до 35 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы UGZ, однофазные, индуктивные, с двумя изолированными выводами первичной обмотки для включения между фазами. Первичные и вторичные обмотки залиты специальной смолой, которая обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Трансформаторы изготавливаются с одной вторичной обмоткой. Выводы вторичной обмотки помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами M10 через отверстия в металлическом основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом M8. Клеммы выводов вторичных обмоток позволяют подсоединять провода сечением до 6 мм². Клеммная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой. Необходимо хорошо заземлять один из выводов для каждой вторичной обмотки перед началом работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	3 - 35
- номинальные вторичные напряжения, В	100-110; 100/3-110/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	3,6 - 40,5
- класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/15-30; 0,5/50-100; 1,0/100-200
- то же для защитной обмотки	3P/max 200
- предельная мощность, В·А	300 - 600
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	20 - 45
- габаритные размеры, мм	347x148x232 355x178x292
- средняя наработка до отказа, ч	7000000

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения UGZ- 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 экз.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения UGZ 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.АИ50.В03093 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ АНО «АКАДЕММАШ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АИ50.

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