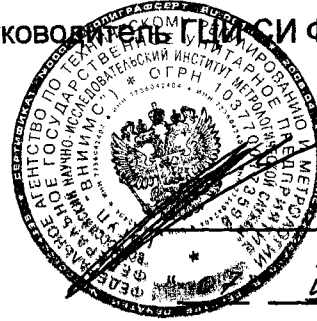


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г

Трансформаторы напряжения UGE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25475-08</u> Взамен N
-------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UGE 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 UGE, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты специальной смолой, которая обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. По требованию заказчика трансформаторы изготавливаются с одной или двумя вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток 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 мм<sup>2</sup>. 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/√3-6/√3-10/√3- 15,75/√3-20/√3-35/√3
- номинальные вторичные напряжения, В для измерительных обмоток	100/√3-110/√3
для дополнительных обмоток	100/3-110/3; 100-110
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	3,6 -7,2-12-17,5-24-40,5
- класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/15-30; 0,5/50-100; 1,0/100-200

- то же для защитной обмотки	3P/маx 200
- то же для дополнительной обмотки	6P/50-100
- предельная мощность, В·А	300 - 600
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	20 - 45
- габаритные размеры, мм	от 347x148x232 до 355x178x292
- средняя наработка до отказа, ч	700000

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 UGE- 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 UGE 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.AИ50.В03091 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