

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ЦИЭИ ОГП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

26" IX 2008 г

Трансформаторы напряжения ТЮ 7	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25429-08</u> Взамен N
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы ABB s.r.o. PPMV Brno (Чешская Республика).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ТЮ 7 предназначены для применения в сетях 35 кВ, используются в измерительных системах для целей учета электроэнергии и в цепях защиты в электрических установках переменного тока частоты 50 и 60 Гц

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы ТЮ 7, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидной 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 М10 через отверстия в металлическом основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. 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	30/√3 - 33/√3 - 35/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	
для измерительных обмоток	100/√3 - 110/√3
для дополнительных обмоток	100/3 - 110/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	40,5
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА	0,2/25; 0,5/150; 1,0/200; 3,0/200
- то же для защитной обмотки	3P/max 200
- то же для дополнительной обмотки	6P/50-100
- предельная мощность, ВА	700
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	50
- габаритные размеры, мм	680x450x250
- средняя наработка до отказа, ч	1600000

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 40 °С до + 40 °С.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения ТЮ 7- 1 шт.  
Руководство по эксплуатации – 1 экз. (на партию)  
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".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения ТЮ 7 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 CZ.ME25.V01232 от 16.01.2006г.  
ОС электротехнических изделий АНО "НТЦ "СТАНДАРТЭЛЕКТРО-С",  
регистрационный № РОСС RU.0001.11ME25.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма ABB s.r.o. PPMV Brno, Чешская Республика

Адрес :  
Videňská 117 , 619 00 Brno , Czech Republic

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ABB s.r.o. PPMV Brno



И.П. Зубков



Ян Кучера

