

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦМ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

“ 26 ” IX 2008 г

Трансформаторы напряжения TDC 4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17081-98</u> Взамен N
---------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения TDC 4 предназначены для установки в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки или другие закрытые распределительные устройства, а также для встраивания в токопроводы турбогенераторов, используются в измерительных системах для целей учета электроэнергии и в цепях защиты в электрических установках переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения TDC4, однофазные, индуктивные. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидной смолой, которая обеспечивает основную изоляцию и создает “корпус” трансформатора. Первичная обмотка имеет два изолированных вывода. 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- 6- 10
- номинальные вторичные напряжения, В	100-110
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	3,6 - 7,2 - 12
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА	0,2/25; 0,5/50; 1,0/100; 3,0/100
- то же для защитной обмотки	3P/max 200
- предельная мощность, ВА	400
- номинальная частота, Гц	50 и 60
- масса, кг	20
- габаритные размеры, мм	338x220x148
- средняя наработка до отказа, ч	5000000

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от – 5 °С до + 40 °С.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

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

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения TDC 4- 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".

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения TDC 4 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.B01230 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

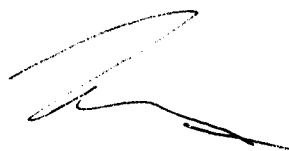
Адрес :  
Videňská 117 , 619 00 Brno , Czech Republic

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ABB s.r.o. PPMV Brno



И.П. Зубков



Ян Кучера

