

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»



В. Н. Яншин

«26» *июль* 2007 г.

Трансформаторы напряжения CVE 245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>36250-07</u>
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации фирмы «Haefely Trench», Австрия. Заводские номера 973421, 973422, 973423, 973424, 973425, 973426.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения CVE 245 предназначены для измерения высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в сетях 220 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц, в составе открытых распределительных устройств для целей учета электрической энергии и в цепях защиты.

Область применения: электротехническая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения CVE 245 (далее – трансформатор), однофазный, емкостного типа, представляет собой емкостный делитель напряжения с индуктивным измерительным устройством.

Трансформатор состоит из конденсаторной части, в состав которой входят первичный терминал, подъемное кольцо, последовательность двух маслонаполненных емкостей, одна из которых образует плечо высокого напряжения, другая – плечо низкого напряжения, и индуктивного устройства, которое служит нагрузкой плеча низкого напряжения.

Принцип действия емкостного трансформатора напряжения основан на двухступенчатом понижении напряжения: на первой ступени используется емкостный делитель, на второй – понижающий трансформатор индуктивного измерительного устройства. Индуктивное измерительное устройство имеет одну первичную обмотку и две вторичных: измерительную обмотку и обмотку, используемую для цепей защиты. Выводы измерительной и защитной обмоток расположены во вспомогательной распределительной коробке, снабженной крышкой, на которой укреплена табличка с характеристиками трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное фазное первичное напряжение, кВ 220/√3;
- номинальное напряжение вторичной измерительной обмотки, В: 100/√3;
- номинальное напряжение вторичной защитной обмотки, В: 100;
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 252;
- номинальная частота, Гц 50;
- класс точности вторичной измерительной обмотки 0,5;
- номинальная мощность нагрузки измерительной обмотки, В·А 200;
- класс точности вторичной защитной обмотки 3Р;
- номинальная мощность нагрузки защитной обмотки, В·А 50;
- масса трансформатора в сборе, кг 420.

Габаритные размеры:

- размеры основания, мм500x500;
- высота, мм2905.

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения CVE 245 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения CVE 245 проводят по ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения CVE 245 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «Haefely Trench», Австрия.

Адрес: Martinek GmbH Messtechnik Mr. Peter Martinek, Mozartstrasse 23, 6845 Hohenems, Austria, Phone: +43 5576 75510, Fax: +43 5576 78170.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «ГлавЭнергоСбыт»

Адрес: Россия, 115114, г. Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 9.
Телефон (495) 795-25-38, добавочный 34-59.

Представитель ООО «ГлавЭнергоСбыт»  В. В. Чуркин

