

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

« 02 » 2006 г

Трансформаторы напряжения UMP 145	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 31801-08 Взамен N
--------------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы "AREVA T&D" (Франция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UMP 145 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сети 110 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа UMP 145 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют одну первичную и до трех вторичных обмоток, размещенных в баке, заполненном элегазом. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрены предохранительные клапаны с разрывной мембраной. Сердечник трансформатора набран из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеет низкие потери. Активная часть трансформатора помещена в бак, изготовленный из высококачественной стали или алюминия. Первичная обмотка вводится в бак через изоляционную перегородку из эпоксидной смолы. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
- основных обмоток	0,1/ $\sqrt{3}$
- дополнительной обмотки	0,1 или 0,1/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	145
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(10-100)/0,2; (10-300)/ 0,5
для защитных	(5-600)/ 3P
- предельная мощность, В·А	1500
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	125
- габаритные размеры, мм	395x425x873

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 °С до +40°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения UMP 145 - 1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения UMP 145 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 СН.МВ02.А00175 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "AREVA T&D"

Адрес – 1, rue Paul Doumer, 73106 Aix-les- Bains, France
Тел. +33 (0)4 79 88 79 80, факс +33 (0)4 79 88 79 39

ГЦИ СИ ВНИИМС

Фирма "AREVA T&D"



И.П.Зубков



P.-A. Monfils

