

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

« 3 » октября 2005 г

Трансформаторы напряжения UFV	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30224-05 Взамен N
----------------------------------	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UFV предназначены для измерений высоких напряжений в сетях переменного тока промышленной частоты на 330 и 500 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа UFV представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют первичную и до трех вторичных обмоток из меди. Активная часть трансформатора помещена в бак, заполненный 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. Первичная обмотка вводится в бак через изоляционную перегородку из литой эпоксидной смолы. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе трансформатора.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	330/ $\sqrt{3}$ ; 500/ $\sqrt{3}$
- номинальные вторичные напряжения, кВ	
- для измерительных обмоток	0,1/ $\sqrt{3}$
- для дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(10-300)/0,2; (10-600)/ 0,5
для дополнительной	(5-600)/ 3P
- предельная мощность, В·А	3000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	750
- габаритные размеры, мм	874x1210x1530

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от – 25 до 40 °С.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора наклейкой.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор напряжения UFV - 1 шт.  
Руководство по 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 UFV 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 FR.АЯ46.А14991 ОС промышленной продукции РОСТЕСТ-Москва, регистрационный № РОСС RU.0001.11АЯ46.

**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



И.П.Зубков

AREVA T&D


