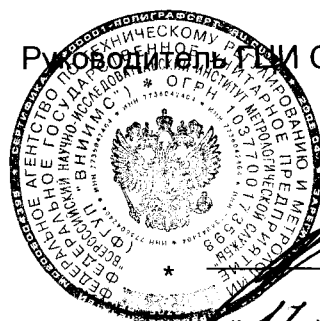


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"



В.Н. Яншин

«17» января 2007 г

Трансформаторы напряжения UTD 123, UTF 245/420/525, UTG 245	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 23448-02 Взамен N
--	---

Выпускаются по документации фирмы ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A. (Испания).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UTD 123, UTF 245/420/525 и UTG 245 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110, 220, 330 и 500 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения UTD 123, UTF 245/420/525 и UTG 245 представляют собой трансформаторы индуктивного типа. Имеют первичную и до четырех вторичных обмоток, размещенных на едином сердечнике и изолированных бумажно-масляной изоляцией. Обмотки и сердечник заключены в герметичный бак, заполненный маслом. Высоковольтный ввод расположен на головной части трансформатора, помещенной на фарфоровом изоляторе, заполненном маслом. Трансформаторы на наибольшие напряжения 420 и 525 кВ - каскадного типа - имеют две первичные обмотки на одном сердечнике для распределения приложенного напряжения между ними. Активная часть этих трансформаторов расположена в баке в средней части между двумя фарфоровыми изоляторами. Трансформаторы закрыты герметично и работают при постоянном давлении. Вывод X первичной обмотки заземляется. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактной коробки на основании трансформатора. Трансформаторы предназначены для наружной установки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	UTD 123	UTF 245, UTG 245	UTF 420	UTF 525
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	252	363	525
номинальные первичные напряжения, кВ	110/ $\sqrt{3}$	220/ $\sqrt{3}$	400/ $\sqrt{3}$	500/ $\sqrt{3}$
номинальные вторичные напряжения, В	100, 100/ $\sqrt{3}$ , 100/3	100, 100/ $\sqrt{3}$ , 100/3	100, 100/ $\sqrt{3}$ , 100/3	100, 100/ $\sqrt{3}$ , 100/3
класс точности	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P	0,2; 0,5; 1,0; 3P

нагрузка, ВА	200, 500, 900	300, 600, 1000	200, 500, 1000	300, 700, 1000
номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
масса, кг	310	650, 800	1315	1700
габаритные размеры, мм	2130x550x520	3210x656x656, 3260x656x656	5240x670x670	6090x820x820

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 для диапазона от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ .

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения UTD 123, UTF 245/420/525 или UTG 245 - 1 шт.  
Руководство по монтажу и 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 1983-89 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения UTD 123, UTF 245/420/525 и UTG 245 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 ES MB03.B00339 ОС ОАО НИЦ ВВА, регистрационный № РОСС RU.0001.11MB03.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

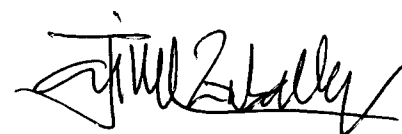
ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.

Адрес – Derio Bidea, nº 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana. (Spain)  
Тел. 94 674 90 22, факс 94 674 09 58 (34)

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.

И.П.Зубков

J. Zaballa

