

Приложение к Свидетельству № _____
об утверждении типа средств измерений



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

Подлежит опубликованию
в открытой печати

« 15 » 06 2010 г.

Трансформаторы напряжения UTF 420	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>44352-10</u>
--------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

Заводские номера 0801958/1, 0801958/2, 0801958/3, 0801958/4, 0801958/5, 0801958/6, 0801958/7, 0801958/8, 0801958/9, 0801958/10, 0801958/12, 0907879/1.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UTF 420 предназначены для измерения высоких напряжений, передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока класса напряжения 330 кВ.

Область применения: электроэнергетика.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения UTF 420 представляют собой трансформаторы индуктивного типа. Они являются трансформаторами каскадного типа - имеют две первичные обмотки на одном сердечнике для распределения приложенного напряжения между ними и три вторичные обмотки, размещенных на едином сердечнике и изолированных бумажно-масляной изоляцией. Активная часть трансформаторов расположена в баке в средней части между двумя фарфоровыми изоляторами. Высоковольтный ввод расположен на головной части трансформатора, помещенной на фарфоровом изоляторе, заполненном маслом. 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.

Трансформаторы снабжены табличкой с указанием основных характеристик.

Рабочее положение трансформаторов – вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения
наибольшее рабочее напряжение, кВ	363
номинальное первичное напряжение, кВ	$330/\sqrt{3}$
номинальное вторичное напряжение, В	$100/\sqrt{3}$; 100; $100/\sqrt{3}$
класс точности	1,0; 3Р; 0,2

Характеристики	Значения
нагрузка, В·А	200; 100; 100
номинальная частота, Гц	50
масса, кг	1300
габаритные размеры, мм	5240×670×670
Рабочие условия применения: температура окружающего воздуха	- 45 °С...+ 40 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку трансформатора и типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения UTF 420 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
Техническая документация фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения UTF 420 заводские номера 0801958/1, 0801958/2, 0801958/3, 0801958/4, 0801958/5, 0801958/6, 0801958/7, 0801958/8, 0801958/9, 0801958/10, 0801958/12, 0907879/1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A., Испания.
Адрес: Derio Bidea, n 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana. (Spain).
Телефон: 94 674 90 22 Факс: 94 674 09 58 (34)

Директор ООО «Энергоучет»



А.Л. Ковалев