

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов
« 11 » сентября 2009 г.

Трансформаторы напряжения UCJ-24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>41495-09</u> Взамен № _____
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.A.», Испания. Заводские номера: № 0705739/1, № 0706468/1, № 0706468/2, № 0209990/1, № 0209990/2, № 0209990/3.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UCJ-24 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения и устройствам защиты в установках переменного тока промышленной частоты.

Трансформаторы напряжения UCJ-24 установлены на отходящих фидерах генераторов ТЭС «Международная».

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения UCJ-24 представляют собой однофазные масштабные преобразователи индуктивного типа с одним изолированным выводом первичной обмотки. Трансформаторы имеют одну первичную и одну вторичную (измерительную) обмотки. Первичная и вторичная обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает «корпус» трансформатора. Выводы вторичной обмотки помещены в контактной коробке, закрепленной на основании трансформатора. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на явлении электромагнитной индукции переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее первичное напряжение, кВ	28
Номинальные первичные напряжения, В	10500/√3; 11000/√3
Номинальные вторичные напряжения, В	100/√3; 110/√3
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная нагрузка, ВА	30
Класс точности	0,2
Габаритные размеры, мм	375×275×178
Масса, кг, не более	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения UCJ-24 – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения UCJ-24 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 8 лет

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения UCJ-24 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.A.», Испания
Derio Bidea, nº 28, 48100 Mungia, Vizcaya, Spain

Генеральный директор
ООО «Ситиэнерго»



В.Ю Филиппов