

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. Генерального директора

Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.



<p>Трансформаторы напряжения UCN-36, UCS-36, UCSF-36</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 27816-04 Взамен № _____</p>
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UCN-36, UCS-36, UCSF-36 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты.

Трансформаторы напряжения UCN-36, UCS-36, UCSF-36 применяются в электрических сетях на напряжение 35 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения UCN-36, UCS-36, UCSF-36 однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает «корпус» трансформатора. В модификации UCSF-36 первичное напряжение включается через предохранитель. Трансформаторы изготавливаются с одной или двумя вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании трансформатора. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модификация	UCN-36	UCS-36	UCSF-36
Наибольшее первичное напряжение, кВ	36	36	36
Номинальное первичное напряжение, кВ	35/√3	35/√3	35/√3
Номинальные вторичные напряжения, В			
- для измерительных обмоток	100/√3; 110/√3	100/√3; 110/√3	100/√3; 110/√3
- для дополнительных обмоток	100/3; 110/3	100/3; 110/3	100/3; 110/3
Классы точности/номинальные нагрузки, В·А			
- для измерительных обмоток	0,2/75; 0,5/200; 1,0/300	0,2/75; 0,5/400; 1,0/800	0,2/75; 0,5/400; 1,0/800
- для защитных обмоток	3P/300	3P/1600	3P/1600
- для дополнительных обмоток	6P/300	6P/1600	6P/1600

Продолжение таблицы 1

Модификация	UCN-36	UCS-36	UCSF-36
Предельная мощность, В·А	600	1500	1600
Номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
Габаритные размеры, мм			
– длина	432	502	745
– ширина	225	240	240
– высота	350	367	435
Масса, кг, не более	44	76	80
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят табличку трансформатора методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения UCN-36, UCS-36, UCSF-36 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 UCN-36, UCS-36, UCSF-36 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.A.», Испания.

Derio Bidea, n° 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana (Spain).

Генеральный директор
ООО «ЦСМ-Калининград»



В.А. Соловьев