

Приложение к свидетельству
№ 4025265 утверждения типа
средств измерений



СОГЛАСОВАНО

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 19 » VII 2010 г

Трансформаторы напряжения
SU 420/B83

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 44733-10
Взамен N

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения SU 420/B83 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 330 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа SU 420/B83 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют первичную и до четырех вторичных обмоток, размещенных в баке, заполненном элегазом с минимальным рабочим давлением 600 кПа. 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. Активная часть трансформатора помещена в бак, изготовленный из высококачественной стали или алюминия. 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

- номинальное первичное напряжение, кВ	330/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
- основных обмоток	0,1/ $\sqrt{3}$
- дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(5-200)/0,2; 0,5; 1,0
для защитных	(5-200)/ 3P
- предельная мощность, В·А	2000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	700
- габаритные размеры, мм	от Ø692x1185 до 700x1185

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 °С до +40°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения SU 420/B83 - 1 шт.

Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88

"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения SU 420/B83 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдана декларация соответствия № РОСС .DEMB02.B00023D ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Trench Germany GmbH

Адрес – Nurnberger Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany

Тел. +49.951.1803-214, факс +49.951.1803-325

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Trench Germany GmbH



И.П.Зубков


TRENCH GERMANY GMBH
Nürnberg Str. 199, 96050 Bamberg

Markus Koch