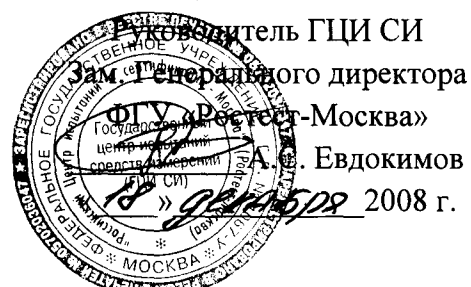


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Трансформаторы напряжения SU 123/H53	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 39956-08 Взамен №
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Trench Germany GmbH», Германия.
Заводские номера: № 08/083547, № 08/083548, № 08/083549, № 08/083550, № 08/083551,
№ 08/083552.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения SU 123/H53 (далее по тексту – трансформаторы напряжения) предназначены для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения и устройствам защиты в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 кВ.

Трансформаторы напряжения SU 123/H53 применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения SU 123/H53 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Трансформаторы имеют одну первичную и три вторичных обмотки, размещенные в баке, заполненном элегазом. 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. Первичная обмотка трансформатора вводится в бак через изоляционную перегородку из литой эпоксидной смолы. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе трансформатора.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное первичное напряжение, кВ.....	110/√3
Номинальное вторичное напряжение, В.....	110/√3
Номинальная частота, Гц.....	50
Номинальные нагрузки, ВА/классы точности	
- для измерительных обмоток.....	50/0,2; 50/0,5
- для защитной обмотки	100/3Р
Габаритные размеры, мм	Ø 465×940
Масса, кг.....	160
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	У3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор напряжения SU 123/H53 – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов напряжения SU 123/H53 следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года

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 SU 123/H53 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 «Trench Germany GmbH», Германия
Nürnberg Strasse 199, D-96050 Bamberg, Germany
Phone: 49-951-1803-0; Fax: 49-951-1803-224

Генеральный директор
ООО «Ситиэнерго»



С.Н. Рыжов