

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

» \_\_\_\_\_ 2004 г

Трансформаторы напряжения SU 145/H53	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 2841-04 Взамен N
---	--

Выпускаются по документации фирмы Trench Germany GmbH (Германия).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения SU 145/H53 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сети 110 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа SU 145/H53 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют одну первичную и до четырех вторичных обмоток, 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 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	110/√3
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
- основных обмоток	0,1/√3
- дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(10-160)/0,2; (10-350)/ 0,5
для защитных	(5-350)/ 3P
- предельная мощность, В·А	2000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	130
- габаритные размеры, мм	∅ 465x940

Климатическое исполнение УЗ 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 145/H53 - 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 - 4 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов напряжения SU 145/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.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС СH.MB02.A00175 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма Trench Germany GmbH

Адрес – Nurnberger Strasse 199, 96050 Bamberg/ Germany  
Тел. +49.951.1803-0, факс +49.951.1803-224

ГЦИ СИ ВНИИМС

Trench Germany GmbH



И.П.Зубков



M. Koch

**TRENCH GERMANY GMBH**  
Nürnberg Str. 199, 96050 Bamberg