

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

« 29 » XII 2008 г

Трансформаторы напряжения JDQXF-145ZHW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 40246-08 Взамен N
---	---

Выпускаются по документации фирмы Guangdong Sihui Instrument Transformer Works Co.Ltd. (КНР).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа JDQXF-145ZHW представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют первичную и до четырех вторичных обмоток, размещенных в баке, заполненном элегазом. Плотность элегаза контролируется специальным датчиком 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/ $\sqrt{3}$
- номинальные вторичные напряжения, кВ	
- основных обмоток	0,1/ $\sqrt{3}$
- дополнительной обмотки	0,1/3; 0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности для измерительных	(5-100)/0,2; (5-200)/ 0,5
для защитных	(5-400)/ 3Р
- предельная мощность, В·А	1200
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	200
- габаритные размеры (Вх $\emptyset$ ), мм	945х $\emptyset$ 480

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -60 до +55°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 JDQXF-145ZHW - 1 шт.

Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.

Паспорт – 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 JDQXF-145ZHW 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 RU.MB02.B01613 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Guangdong Sihui Instrument Transformer Works Co.Ltd.

Адрес – 8, Shuixian Road Dongcheng District, Sihui City, Guangdong Province, PR of China

Почтовый код: 526200; тел. +867583233633

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

Guangdong Sihui Instrument Transformer Works Co.Ltd.



И.П.Зубков

General Manager Zhang Shuhua

