

Подлежит опубликованию  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

ЦЕНТРА СИСТЕМ «ВНИИМ»

В. Н. Яншин

29» декабря 2008 г.

Трансформаторы напряжения JSQ-110	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40179-08</u> Взамен № _____
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы SHANDONG TAIKAI INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD., КНР.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения JSQ-110 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 трехфазного исполнения с элегазовой изоляцией.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа JSQ-110 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, размещенные по три штуки в баке, заполненном элегазом. Имеют одну первичную и до трех вторичных обмоток. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. Сердечники трансформаторов набраны из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеют низкие потери. Активная часть трансформаторов помещена в бак, изготовленный из высококачественной стали или алюминия. Первичные обмотки вводятся в бак через изоляционную перегородку, которая выполнена из литого полимера. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки расположенной на баке.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В: - основной - дополнительной	100/ $\sqrt{3}$ 100
Номинальная частота напряжения питающей сети, Гц	50
Класс точности вторичной обмотки	0,2; 0,5
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3Р
Номинальная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	75; 120
Номинальная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	75; 120
Предельная мощность нагрузки вторичной обмотки, В·А	1000
Предельная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	1000
Габаритные размеры (диаметр, высота), не более, мм	660×940
Масса трансформатора, не более, кг	900
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1

Наименование характеристики	Значение
Масса трансформатора, не более, кг	900
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации печатным методом, а на панель корпуса трансформаторов напряжения крепится табличка, на которую штамповкой или методом гравировки наносится изображение знака утверждения типа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование изделия	Кол-во
Трансформатор напряжения JSQ-110	1
Паспорт	1
Руководство по монтажу и эксплуатации (на партию)	1

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов проводят 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 JSQ-110 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B01514 выдан органом по сертификации ОС «СОМЕТ», № РОСС.RU.0001.11ME65.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма SHANDONG TAIKAI INSTRUMENT TRANSFORMER CO., LTD., КНР  
Адрес: Tai'an High-Tech Industrial Development Zone, Shandong Province, China  
Телефон: 0538-8518280, факс: 0538-8518280

Представитель изготовителя в РФ:

Технический директор  
ООО «Энерго-Инновация»



Захарова Т.В.