

Подлежит опубликованию в
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

М. П. «29» декабря 2008 г.

Трансформаторы напряжения
JDQXF3-110, JDQXF3-220

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 40178-08

Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения JDQXF3-110, JDQXF3-220 (далее трансформаторы напряжения) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 или 220 кВ соответственно, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения JDQXF3-110, JDQXF3-220 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, размещенные в баке, заполненном элегазом. Имеют одну первичную и до четырех вторичных обмоток. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. 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

Основные технические характеристики трансформаторов напряжения JDQXF3-110, JDQXF3-220 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение	
	JDQXF3-110	JDQXF3-220
Номинальное фазное первичное напряжение, кВ	110/√3	220/√3
Номинальные напряжения вторичных обмоток, В:		
- основной №1	100/√3	100/√3
- основной №2	100/√3	100/√3
- дополнительной №1	100	100/√3
- дополнительной №2	-	100
Номинальная частота напряжения питающей сети, Гц	50	50
Класс точности вторичных обмоток	0,2; 0,5	0,2; 0,5
Класс точности дополнительных вторичных обмоток	3Р	3Р

Наименование характеристики	Значение	
	JDQXF3-110	JDQXF3-220
Номинальная мощность нагрузки вторичных обмоток №1 , №2, В·А	75, 120	50, 50
Номинальная мощность нагрузки дополнительных вторичных обмоток №1 , №2, В·А	300	30, 30
Предельная мощность нагрузки вторичной обмотки , В·А	1000	1000
Предельная мощность нагрузки дополнительной вторичной обмотки, В·А	1000	1000
Вес элегаза, кг	3	17
Номинальное давление элегаза, МПа	0,5	0,5
Предельно допустимое давление элегаза, МПа	0,45	0,45
Габаритные размеры (диаметр, высота), не более, мм	495×940	465×940
Масса трансформатора, не более, кг	225	550
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1	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 JDQXF3-110 (JDQXF3-220)	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 JDQXF3-110, JDQXF3-220 утвержден в соответствии 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.B01513 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:

ООО «Энерго-Инновация»
Технический директор


Захарова Т.В.