

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения JDQX3-252

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения JDQX3-252 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 220 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

#### Описание средства измерений



Трансформаторы напряжения типа JDQX3-252 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют 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 квадратного сечения и имеет низкие потери. Активная часть трансформатора помещена в бак, изготовленный из высококачественной стали или алюминия. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактной коробки на корпусе трансформатора. Крышка контактной коробки пломбируется с использованием спецболтов для предотвращения несанкционированного доступа.

#### Метрологические и технические характеристики

Номинальное первичное напряжение, кВ	220000/ $\sqrt{3}$
Номинальные вторичные напряжения, кВ	100/ $\sqrt{3}$ ; 100
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
<i>Для измерительных обмоток:</i>	
Классы точности	0,2; 0,5; 1,0
Номинальные нагрузки, В·А	От 75 до 200
<i>Для дополнительных обмоток:</i>	
Классы точности	3Р; 6Р
Номинальные нагрузки, В·А	До 300
Предельная мощность, В·А	2000
Номинальная частота, Гц	50
Масса не более, кг	600
Габаритные размеры корпуса, мм	Ø680x1055
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора наклейкой пленки и на паспорт - типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

Трансформатор напряжения JDQX3-252 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

### **Поверка**

осуществляется по ГОСТ 8.216-88 " ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Основные средства поверки:

- Трансформаторы напряжения эталонные NVOS (номинальное первичное напряжение  $110/\sqrt{3}$ ;  $220/\sqrt{3}$ , класс точности 0,01.

- Прибор сравнения КНТ-03, погрешность напряжения  $\pm (0,001+0,03x_A)$  %, угловая погрешность  $\pm(0,1+0,03x_A)$  мин, где  $A$ -значения измеряемой погрешности.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Приведены в руководстве по эксплуатации «Трансформаторы напряжения типа JDQX3-252» фирмы «Shanghai Wusong Electrical Industry Co., LTD» (КНР).

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения JDQX3-252**

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- осуществление торговли и товарообменных операций;
- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

### **Изготовитель**

Фирма «Shanghai Wusong Electrical Industry Co., LTD» (КНР)

Адрес : No.333 China Road, Zhelin Town, Fengxian District, Shanghai, China.

Тел. +86-021-33618666, факс +86-021-33618080

### **Заявитель**

ООО «ИНТЕРЭНЕРГО», 117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, 93А, оф.9

### **Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», аттестат аккредитации №30004-08 от 27.06.2008 года.

Адрес: 119361, Москва, Г-361, ул.Озерная, 46, тел. (495) 437 55 77, факс (495) 437 56

66, e-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Заместитель Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.