

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы напряжения JDZX9-6G1; JDZX9-20NG1

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения JDZX9-6G1; JDZX9-20NG1 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления. Применяются в установках переменного тока промышленной частоты в электросетях 6 и 20 кВ.

#### Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения JDZX9-6G1; JDZX9-20NG1 (далее – трансформаторы) являются электромагнитными трансформаторами опорной конструкции. Общий вид показан на рис.1. Трансформаторы JDZX9-6G1; JDZX9-20NG1 имеют два изолированных вывода первичной обмотки, один конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает “корпус” трансформатора. Трансформаторы данного типа имеют до трех вторичных обмоток – одну или две основные измерительные и одну дополнительную. Выводы вторичных обмоток размещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена крышкой, которая пломбируется для предотвращения несанкционированного доступа. Знак поверки наносится на паспорт и/или на торец трансформатора.

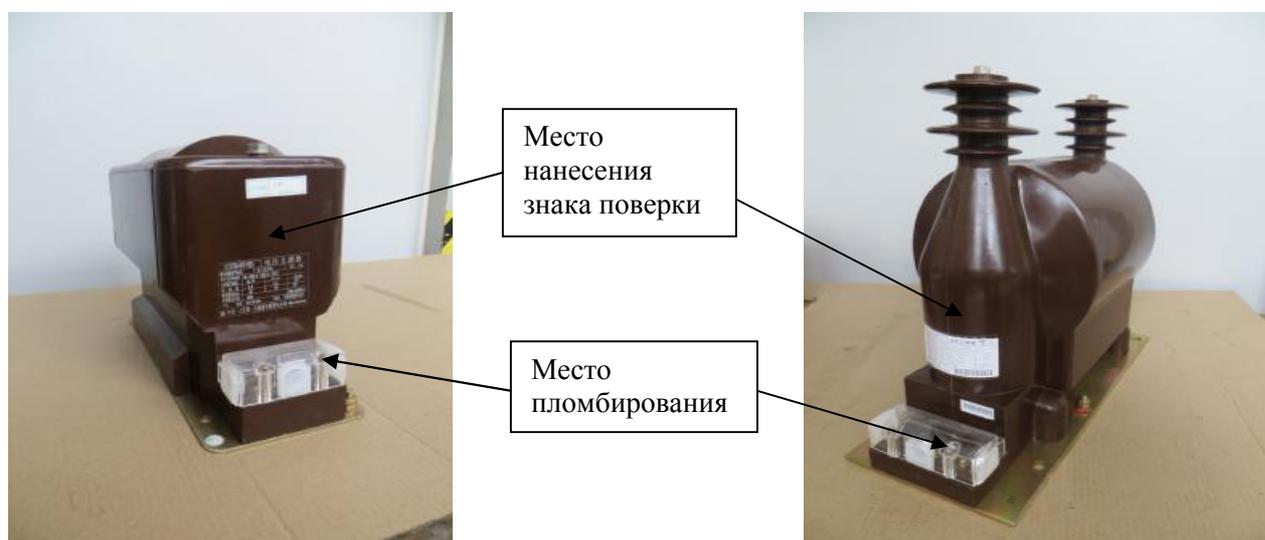


Рисунок 1 - Общий вид трансформаторов JDZX9-6G1(слева) и JDZX9-20NG1(справа)

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Характеристики	JDZX9-6G1	JDZX9-20NG1
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	7,2	24
Номинальные первичные напряжения, кВ	6/Ö3	20/Ö3
Номинальные вторичные напряжения, В		
- для измерительных обмоток	100/Ö3	100/Ö3
- для дополнительных обмоток	100	100

Продолжение таблицы 1

Характеристики	JDZX9-6G1	JDZX9-20NG1
Класс точности/ вторичная нагрузка, В·А		
- для измерительных обмоток	0,2/20; 0,5/50	0,2/20; 0,5/50
- для дополнительных обмоток	3P/50	3P/50
Предельная мощность, В·А	600	200
Номинальная частота, Гц	50	50
Масса не более, кг	48	57
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	390x186x290	456x220x426

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -45 до +40 °С.

**Знак утверждения типа**

наносится на паспорт типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

- Трансформатор напряжения - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- Паспорт - 1 экз.

**Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.216-2011 "ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Основные средства поверки:

- Трансформаторы напряжения эталонные НЛЛ-15 и НЛЛ-35, класс точности 0,05.
- Прибор сравнения КНТ-03, погрешность напряжения  $\pm (0,001+0,03xA)$  %, угловая погрешность  $\pm(0,1+0,03xA)$  мин, где А-значения измеряемой погрешности.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в руководстве по эксплуатации «Трансформаторы напряжения JDZX9-6G1; JDZX9-20NG1» фирмы «Dalian No.1 Instrument Transformer Co., Ltd.», КНР

**Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения JDZX9-6G1; JDZX9-20NG1**

- ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".
- ГОСТ 8.216-2011 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

**Изготовитель**

Фирма «Dalian No.1 Instrument Transformer Co., Ltd.», КНР  
Адрес: Pulandian, Dalian City, Liaoning Province, China  
Тел. +86-411-83148689, Факс +86-411-83148664

**Заявитель**

ООО «EMC Центр»  
Адрес: Россия, 115419, г. Москва, 2-й Рошинский проезд, д. 8  
Тел. (495) 902-50-98, 958-00-58

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.