

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» декабря 2021 г. № 2748

Регистрационный № 83925-21

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Трансформаторы напряжения JDZX9-6**

**Назначение средства измерений**

Трансформаторы напряжения JDZX9-6 (далее по тексту – трансформаторы) предназначены для передачи измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты.

**Описание средства измерений**

Принцип действия трансформаторов основан на преобразовании переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения посредством электромагнитной индукции при неизменной частоте и без существенных потерь мощности.

Трансформаторы являются однофазными заземляемыми трансформаторами опорного типа, с литой изоляцией из эпоксидного компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Для крепления трансформаторов на основании имеются отверстия под болты.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится на табличку трансформатора типографским способом в месте, указанном на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на трансформаторы не предусмотрено. Знак поверки наносится в паспорт трансформатора и (или) свидетельство о поверке в соответствии с действующим законодательством.

Знак утверждения типа на трансформаторы не наносится.

Общий вид трансформаторов и обозначение места нанесения заводского номера, представлены на рисунке 1. Пломбирование трансформаторов не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид трансформаторов и обозначение места нанесения заводского номера

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### **Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
Номинальное первичное напряжение, кВ	$6/\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжение, В	$100/\sqrt{3}$
Класс точности основной вторичной обмотки	0,2
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3Р
Номинальная мощность основной и дополнительной вторичных обмоток, В·А	30

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	347
- ширина	162
- высота	253
Масса, кг, не более	28
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -25 до +40
- относительная влажность, %	до 95

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта трансформатора типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	JDZX9-6	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

указаны в разделе 2 «Основные сведения об изделии» документа «Трансформатор напряжения JDZX9-6. Паспорт».

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения JDZX9-6

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия

### Изготовитель

Dalian North Instrument Transformer Group Co., Ltd., Китай  
Адрес: Fengrong Industrial Park, Pulandian, Dalian, P. R. China  
Телефон: 024-88625500, Факс: 0411-83290552  
Web-сайт: <http://dlbf.com/>  
E-mail: [scb@dlbf.com](mailto:scb@dlbf.com)

### Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»  
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)  
Адрес: 119530, г. Москва, Очаковское ш., д. 34, пом. VII, комн. 6.  
Телефон: + 7 (495) 481-33-80  
E-mail: [info@prommashtest.ru](mailto:info@prommashtest.ru)  
Регистрационный номер RA.RU.312126 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

