

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» ноября 2023 г. № 2380

Регистрационный № 90492-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения JDZX11-35R

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения JDZX11-35R (далее - трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты.

Описание средства измерений

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

Трансформаторы являются однофазными трансформаторами опорного типа, выполненные из специального компаунда. Компаундное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Трансформаторы имеют один изолированный вывод первичной обмотки на верхней поверхности трансформатора. У трансформаторов имеются одна или две основных вторичных обмотки и одна дополнительная вторичная обмотка. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной крышкой, которая пломбируются для предотвращения несанкционированного доступа. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами М14 через отверстия в металлическом основании. На лицевой стороне трансформатора расположена таблица с техническими данными.

К трансформаторам данного типа относятся трансформаторы с зав. № 9222091125, 9222091126, 9222091127, 9222091128, 9222091129, 9222091130, 9222091131, 9222091132, 9222091133, 9222091134, 9222091135, 9222091136, 9222091137, 9222091138, 9222091139, 9222091140, 9222091141, 9222091142.

Общий вид трансформаторов с указанием мест пломбировки и заводского номера приведены на рисунке 1.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено. Заводской номер трансформатора в виде арабских цифр нанесен типографским способом на самоклеящуюся информационную табличку (шильд) на корпусе.

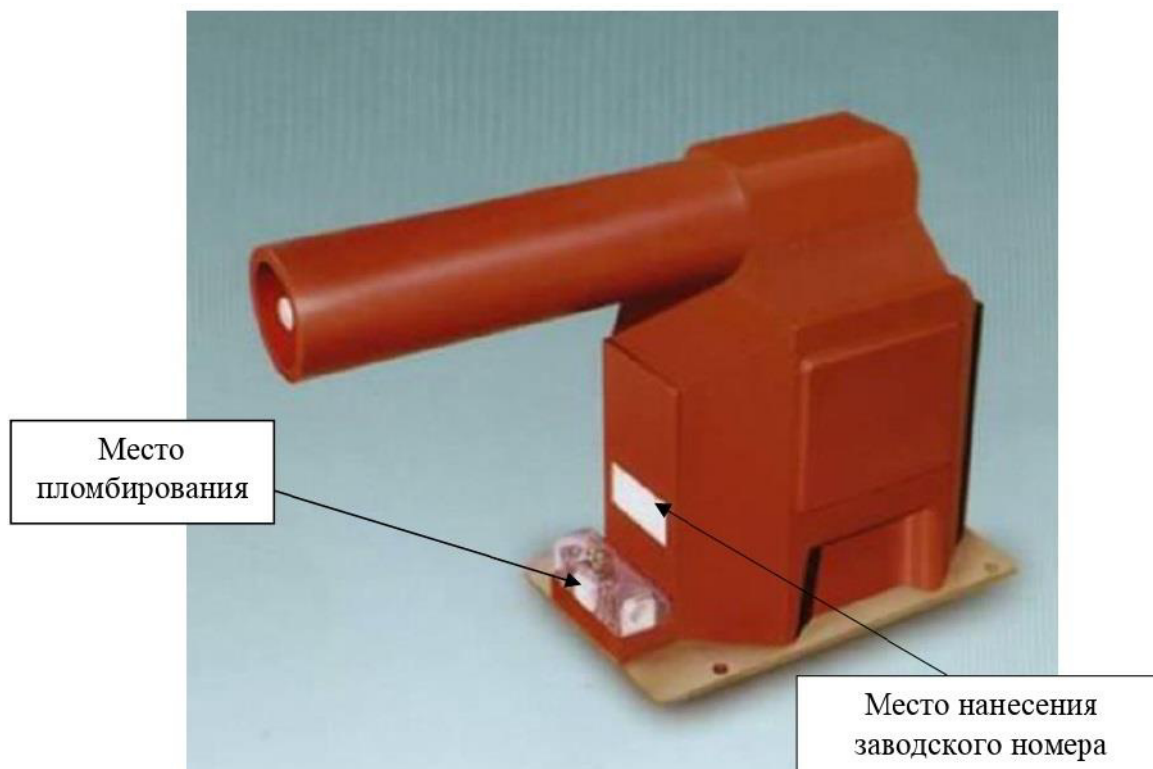


Рисунок 1 – Общий вид трансформатора напряжения JDZX11-35R, обозначение места пломбировки от несанкционированного доступа и места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Заводские номера	9222091128, 9222091129, 9222091130, 9222091131, 9222091132, 9222091133	9222091125, 9222091126, 9222091127, 9222091134, 9222091135, 9222091136, 9222091137, 9222091138, 9222091139, 9222091140, 9222091141, 9222091142
Год выпуска	2022	
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	35/√3	
Номинальное напряжение вторичных обмоток, В		
- основной 1а, 1п	100/√3	100/√3
- основной 2а, 2п	100/√3	–
- дополнительной да, дп	100/3	100/3

Продолжение таблицы 1

Класс точности вторичных обмоток по ГОСТ 1983-2015		
- основной 1a, 1n	0,5	0,5
- основной 2a, 2n	0,5	–
- дополнительной da, dn	3P	3P
Номинальная частота переменного тока, Гц	50	
Номинальные мощности вторичных обмоток, В·А		
- основной 1a, 1n	50	50
- основной 2a, 2n	50	–
- дополнительной da, dn	100	100
Предельная мощность трансформатора, В·А	600	600

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Срок службы до списания, лет, не менее	30
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -5 до +40
Габаритные размеры, мм:	
- высота, не более	414
- ширина, не более	255
- глубина, не более	640
Масса, кг, не более	76

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Трансформатор напряжения	JDZX11-35R	18
Паспорт	-	18
Руководство по эксплуатации	-	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 9 «Порядок установки, подготовка к работе и порядок работы» в руководстве по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ 8.216-2011 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Правообладатель

Фирма «Dalian No.1 Instrument Transformer Co., Ltd.», Китай

Адрес: No.29, Haiwan Road, Pulandian District, Dalian, Liaoning, Китай

Изготовитель

Фирма «Dalian No.1 Instrument Transformer Co., Ltd.», Китай

Адрес: No.29, Haiwan Road, Pulandian District, Dalian, Liaoning, Китай

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

ИНН 9729315781

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

Телефон: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

