

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» декабря 2021 г. № 2947

Регистрационный № 84159-21

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения JDZXR22-6C1

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения JDZXR22-6C1 (далее – трансформаторы напряжения) предназначены для масштабного преобразования высокого фазного напряжения в напряжение, пригодное для передачи сигналов измерительной информации средств измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока промышленной частоты, в составе комплектных распределительных устройств.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов напряжения основан на преобразовании посредством электромагнитной индукции одного напряжения переменного тока в другое напряжение переменного тока при неизменной частоте.

Трансформаторы – однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Трансформаторы по принципу конструкции – опорные, с литой изоляцией.

Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и образует корпус трансформатора.

Трансформаторы с двумя вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Контактная коробка снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Рабочее положение трансформаторов в пространстве – любое. Крепление осуществляется с помощью болтов. На боковой стенке корпуса трансформаторы имеют табличку технических данных.

Внешний вид трансформатора напряжения и обозначение места пломбировки от несанкционированного доступа и места нанесения знака поверки представлен на рисунке 1.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке.

Заводской номер трансформатора наносится на самоклеящуюся информационную табличку (шильд) на корпусе.



Рисунок 1 - Общий вид средства измерений и обозначение места пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для заводских номеров
	208622101, 208642101, 208612101, 208632101, 208672101, 208652101, 208662101, 208682101, 208602101
Год выпуска	2021
Исполнение трансформатора	JDZXR22-6C1
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	6,3/√3
Значения номинальных напряжений вторичных обмоток, В	
- основных вторичных обмоток	100/√3
- дополнительной вторичной обмотки	100/3
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Класс точности вторичных обмоток	
- основных вторичных обмоток	0,5
- дополнительной вторичной обмотки	3P
Значения номинальных мощностей вторичных обмоток, ВА	
- основных вторичных обмоток	50
- дополнительной вторичной обмотки	200

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °C	от -25 до +40
Средний срок службы, не менее, лет	30
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	262800

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформатор напряжения	JDZXR22-6C1	9 шт.
Паспорт	-	9 шт.
Инструкции по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Инструкция по применению и техническому обслуживанию» в инструкции по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения JDZXR22-6C1

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

Изготовитель

ABB Electrical Equipment (Xiamen) Co., Ltd., Китай

Адрес: No. 885 FangShanXiEr Road, Xiang'An Industrial Area 361101, Xiamen, Fujian, Китай

Телефон: +86 592 630 3000

Факс: +86 592 630 3000

Web-сайт: sales-cnits@cn.abb.com

Испытательный центр

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

Адрес: 119361, Москва, ул. Озерная, 46

ИНН: 7736042404

Телефон: +7 (495) 437-55-77

Факс: +7 (495) 437-56-66

Web-сайт: www.vniims.ru

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа №30004-13 от 29.03.2018 г.

