

Приложение № 13
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «23» декабря 2020 г. № 2179

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения JDZX22G-35

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения JDZX22G-35 (далее – трансформаторы напряжения) предназначены для измерений напряжения, масштабного преобразования высокого фазного напряжения в напряжение, требуемое для передачи сигналов измерительной информации средствами измерений, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Описание средства измерения

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

Трансформаторы напряжения являются однофазными заземляемыми трансформаторами опорного типа, с литой изоляцией из специального компаунда, герметичного исполнения. Компаундное литье покрыто цинком и выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции.

Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной крышкой, которая имеет возможность пломбировки для предотвращения несанкционированного доступа.

На лицевой стороне трансформаторов расположена табличка с техническими данными.

Общий вид трансформатора напряжения JDZX22G-35 с указанием места пломбирования представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид трансформаторов JDZX22G-35
с указанием места пломбировки

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Параметр	Значения
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ	35/ $\sqrt{3}$
Значения номинальных напряжений вторичных обмоток, В - основных вторичных обмоток - дополнительной вторичной обмотки	100/ $\sqrt{3}$: 100/ $\sqrt{3}$ 100/3
Класс точности вторичных обмоток - основных вторичных обмоток - дополнительной вторичной обмотки	0,5/0,5 3P
Значения номинальных мощностей вторичных обмоток, В·А - основных вторичных обмоток - дополнительной вторичной обмотки	5/5 30
Номинальная частота переменного тока, Гц	50

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры трансформатора, мм, не более - Высота - Ширина - Глубина	417 205 343
Масса трансформатора, кг, не более	39
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при t = 20 °С, %, не более	от минус 25 до +40 95
Средний срок службы, лет, не менее	30

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Трансформаторы напряжения (заводские номера: 200892001, 200902001, 200912001, 200922001, 200932001, 200942001)	JDZX22G-35	6 шт.
Паспорт	-	6 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- трансформатор напряжения измерительный лабораторный НЛЛ-35 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 5811-06);
- прибор сравнения КТН-03 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 24719-03);

– мультиметр «Ресурс-ПЭ» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 33750-12)

– магазины нагрузок МР3025 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 22808-07).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих метрологические характеристики поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения JDZX22G-35

ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия

ГОСТ 8.216-2011 ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки

Изготовитель

Фирма «ABB Electrical Equipment (Xiamen) Co., Ltd», Китай

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

Телефон: +86 592 630 3000

Web-сайт: <https://new.abb.com/>

E-mail: sales-cnits@cn.abb.com

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «АББ» (ООО «АББ»)

ИНН/КПП 7727180430/774850001

Адрес: 117335, г. Москва, Нахимовский проспект, дом 58, офис 5А.Р5

Тел./факс (495) 7772220/ (495) 7772221

E-mail: contact.center@ru.abb.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)

660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А

Телефон: (391) 236-30-80

Факс: (391) 236-12-94

Web-сайт: www.krascsm.ru

E-mail: csm@krascsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Красноярский «ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311536 выдан 26 февраля 2016 г.