

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения JDZX8-35R2

Назначение средства измерений

Трансформаторы напряжения JDZX8-35R2 (далее - трансформаторы) предназначены для измерений напряжений переменного тока промышленной частоты в сетях напряжением 35 кВ, с целью передачи информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления.

Описание средства измерений

Трансформаторы напряжения JDZX8-35R2 являются однофазными трансформаторами, относящимися к классу измерительных преобразователей. Трансформаторы имеют первичную обмотку, две основные (измерительные) вторичные обмотки и одну дополнительную вторичную обмотку, предназначенную для питания цепей защиты, автоматики, управления, сигнализации, а также контроля изоляции сети.

Магнитопровод, предохранительное устройство, первичная и вторичные обмотки трансформаторов залиты эпоксидным компаундом, который обеспечивает требуемую электрическую прочность изоляции, защиту обмоток и предохранительного устройства от проникновения влаги, а также от механических повреждений.

Панель с выводами вторичных обмоток и заземляемым выводом первичной обмотки имеет защитную диэлектрическую крышку, которая крепится винтами, имеющими отверстия для пломбирования. Трансформаторы имеют опорную металлическую плиту.

Внешний вид трансформатора представлен на рисунке 1.



Рисунок 1

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	$38500/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3
Класс точности вторичных обмоток (по ГОСТ 1983-2001): - основных - дополнительной	0,2; 0,5 3Р
Номинальная мощность основных вторичных обмоток, В·А	20; 30
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А	100
Номинальная частота, Гц	50
Масса, кг	до 78
Габаритные размеры, мм, не более	823×270×240

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на табличку на корпусе трансформатора методом наклейки.

Комплектность средства измерений

Трансформатор напряжения JDZX8-35R2 – 3 шт. (№ 060036; № 065040; 065091).
Паспорт – 1 шт.

Поверка осуществляется по

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

Перечень рекомендуемых основных средств поверки:

- Трансформатор напряжения измерительный лабораторный НЛЛ, Госреестр СИ № 5811-06;
- Магазин нагрузок МР3025, Госреестр СИ № 22808-07;
- Прибор сравнения КНТ-03, Госреестр СИ № 24719-03.

Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в разделе 3 паспорта на трансформатор напряжения JDZX8-35R2.

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения JDZX8-35R2

1 ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»

2 ГОСТ 8.216-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений.

Трансформаторы напряжения. Методика поверки»

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

осуществлении торговли
учете количества энергетических ресурсов.

Изготовитель

MWB (Shanghai) Co., Ltd., KHP
адрес: No. 3658, Jiancheng Road
200245 Shanghai P.R. China
T +86 21 2408 4888
F +86 21 5472 3118

Заявитель

ОАО «МРСК Северо-Запада»
адрес: 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина, ул. Соборная, д. 31
тел.: (812) 320-61-70

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20
тел./факс: (8412) 49-82-65, e-mail: pcsm@sura.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30033-10 от 20.07.2010 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф. В. Булыгин

М.п. «___» _____ 2015 г.