

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский ЦСМС»

 П.Л. Яковлев

« 01 » 09 / 2016г.

Трансформаторы напряжения измерительные JDZX9-10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ03 13 6082 16</u>
--	---

Выпускают по технической документации фирмы «Dalian No2 Transformer Group Co.,Ltd.» (КНР)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения измерительные JDZX9-10, (далее – трансформаторы), предназначены для преобразования и передачи сигнала измерительной информации средствам измерений, приборам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока номинальной частотой 50 Гц.

Область применения: в распределительных установках высокого напряжения, схемах измерения и учета электроэнергии.

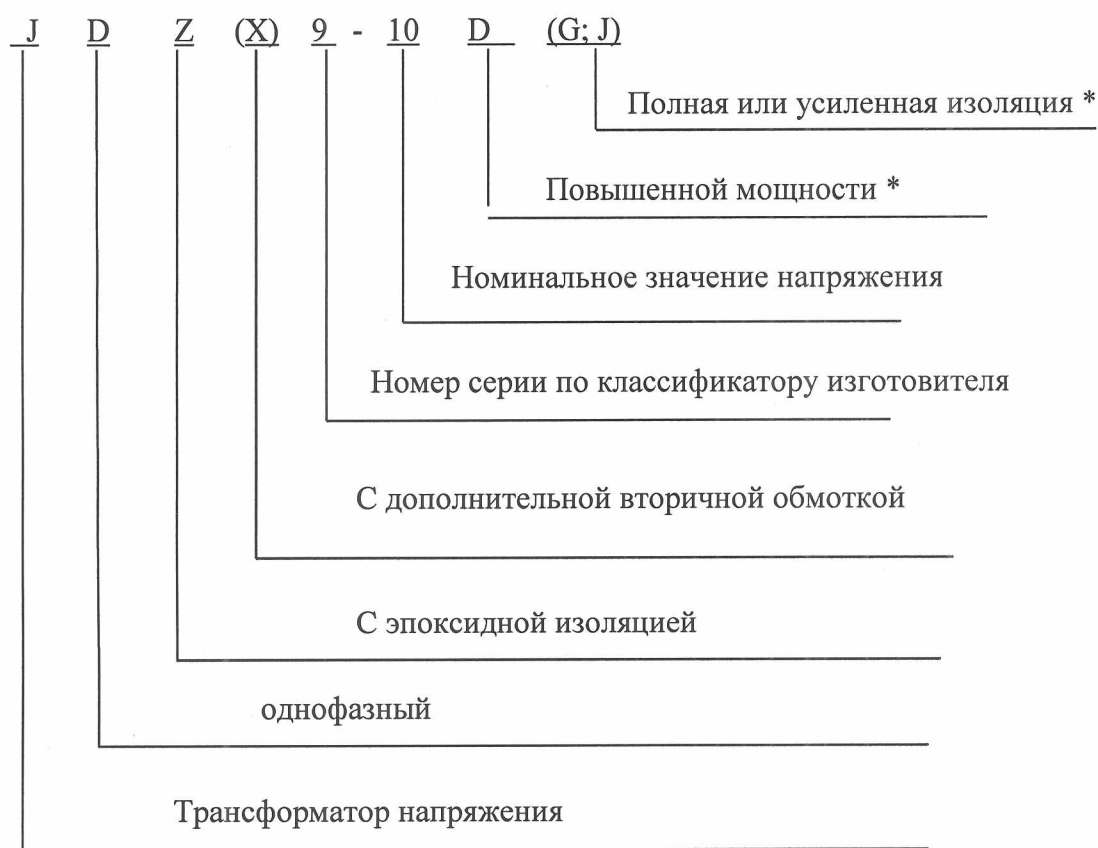
ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения JDZX9-10 являются однофазными заземляемыми трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда.

Трансформаторы имеют многovitковую первичную обмотку. Выводы первичной обмотки расположены в верхней части корпуса. Трансформаторы имеют от одной до четырех вторичных обмоток. Выводы вторичных обмоток расположены в основании трансформаторов и закрываются съемной крышкой. Основание трансформатора имеет отверстия для крепления трансформаторов на месте эксплуатации.



Пример обозначения трансформаторов:



* по заказу потребителя



место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Рисунок 1 – внешний вид трансформаторов



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики трансформаторов напряжения измерительных JDZX9-10 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальное значение напряжения, кВ	10/ $\sqrt{3}$;
Номинальное значение частоты, Гц	50
Номинальное напряжение основных вторичных обмоток, В	100/ $\sqrt{3}$;
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3
Предельная мощность, В·А	800
Класс точности для измерительных обмоток	0,2; 0,5
Класс точности для обмоток защиты (защита, управление, автоматика, сигнализация)	3Р; 6Р
Номинальная мощность, В·А	10; 15; 25; 30; 40; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 300
Количество вторичных обмоток	от 1 до 4

Пределы допускаемой погрешности трансформаторов напряжения

Класс точности	Пределы допускаемой погрешности	
	напряжения, %	угловой, '
0,2	$\pm 0,2$	± 10
0,5	$\pm 0,5$	± 20
3Р	$\pm 3,0$	± 120
6Р	$\pm 6,0$	± 240

Рабочие условия эксплуатации трансформаторов:

Температура окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 40 °С;

Относительная влажность воздуха до 95 % при температуре плюс 23 °С;

Габаритные размеры, мм, не более 410x190x345

Масса, кг, не более 58

Средний срок службы, лет, не менее 20



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| - трансформатор напряжения JDZX9-10 | - 1 шт; |
| - комплект вспомогательных элементов | - 1 комплект; |
| - руководство по эксплуатации | - 1 экз; |

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Документация фирмы «Dalian No2 Transformer Group Co.,Ltd.» (КНР);

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

ГОСТ IEC 61869-3-2012 «Трансформаторы измерительные. Часть 3. Дополнительные требования к индуктивным трансформаторам напряжения»;

ГОСТ 8.216-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

трансформаторы напряжения измерительные JDZX9-10 соответствуют требованиям ГОСТ 1983-2001, ГОСТ IEC 61869-3-2012, технической документации фирмы-изготовителя «Dalian No2 Transformer Group Co.,Ltd.» (КНР).

Межповерочный интервал - не более 48 месяцев (для трансформаторов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

РУП «Витебский центр стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь

210015 г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

тел. (0212) 42-68-04

Аттестат аккредитации № ВУ/ 112 02.6.0.0003 от 10.06.2008г.



ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Dalian No2 Transformer Group Co.,Ltd.» (KHP)

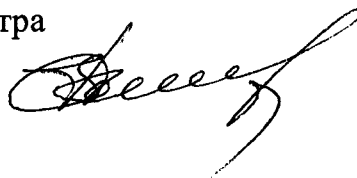
Юридический адрес:

NANHUANG COMMUNITY,
NANSHAN DISTRICT,
PULANDIAN DITY LIAONING PROVINCE
CHINA

Адрес производства:

TANGFANG COMMUNITY TAIPING INDUSTRIAL PARK
PULANDIAN
POSTCODE 116200
ORGANIZATION CODE 11873633-9

Начальник испытательного центра
РУП «Витебский ЦСМС»



Р.В. Смирнов

