

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и сертификации»

А.В. Казачок
"24" 12 2015г.
М.П.

Трансформаторы напряжения емкостные измерительные TYD110/ $\sqrt{3}$	Внесены в государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 150313589015
---	--

Выпускают по документации «Xi'an XD Power Capacitor Co., Ltd», г. Сиань, КНР.

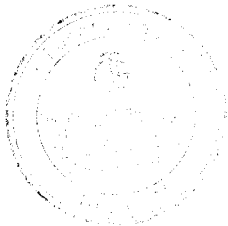
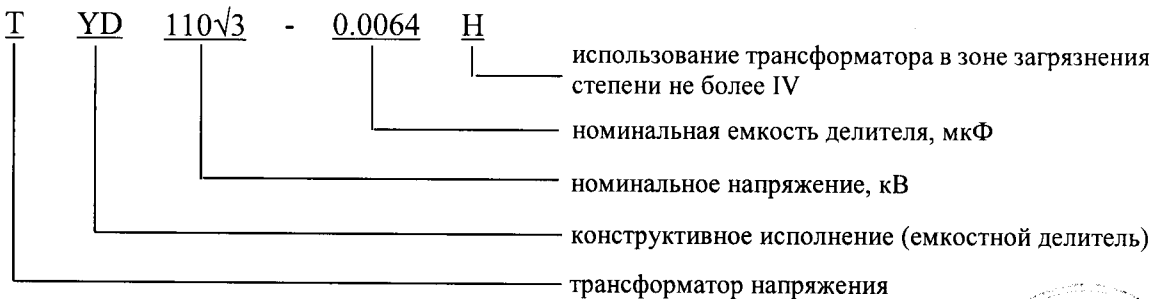
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные измерительные TYD110/ $\sqrt{3}$ (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.
Применяются в распределительных установках высокого напряжения, схемах измерения и учета электроэнергии.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные измерительные TYD110/ $\sqrt{3}$ - масло-наполненные.
Трансформатор состоит из емкостного делителя напряжения и электромагнитного блока. Емкостной делитель представляют собой герметичный блок, который помещен в фарфоровый (композитный) изолятор. В нижней части трансформатора расположен электромагнитный блок, который состоит из промежуточного трансформатора, компенсирующего реактора и демпфера. На электромагнитном блоке расположены смотровое окно, которое позволяет контролировать уровень масла и клапан для слития, заполнения и взятия проб масла.
Основание трансформатора имеет элементы крепления трансформатора на месте эксплуатации.

Условное обозначение трансформатора.



Внешний вид трансформаторов приведен на рисунке 1.

Пломбировка трансформаторов производится по схеме, приведённой на рисунке 2 приложения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Номинальное первичное напряжение, кВ	$110/\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжение, В	$100/\sqrt{3}$; $110/\sqrt{3}$; 100; 110
Количество вторичных обмоток	основных: до 3; дополнительных: 1
Классы точности трансформатора для измерительных обмоток	0,2; 0,5; 1,0
Классы точности трансформатора для обмоток защиты (защита, управление, автоматика, сигнализация)	3Р
Номинальная выходная мощность, В·А	10; 20; 30; 50; 100; 200; 250; 300; 400; 600; 800; 1000; 1200
Коэффициент превышения напряжения	1,2 длговременно
Коэффициент превышения напряжения	1,5 (не более 30 с)

Габаритные размеры и масса трансформаторов определяются требованиями заказчика.

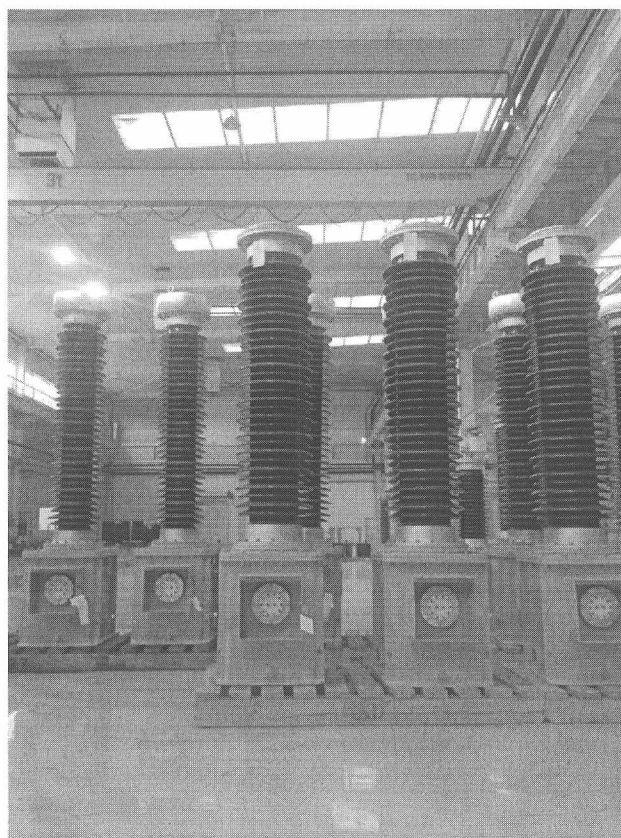


Рисунок 1 Внешний вид трансформаторов TYD110/√3



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом (методом офсетной печати).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|---------|
| - трансформатор напряжения измерительный | 1 шт.; |
| - протокол заводских испытаний с отметкой ОТК | 1 экз.; |
| - руководство по эксплуатации | 1 экз.; |
| - упаковка | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов напряжения измерительных **TYD110/√3** проводится по ГОСТ 8.216-88 «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001	"Трансформаторы напряжения. Общие технические условия"
ГОСТ 8.216-88	"Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы напряжения. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения измерительные **TYD110/√3** соответствуют требованиям ГОСТ 1983-2001 и документации «Xi'an XD Power Capacitor Co., Ltd», г.Сиань, КНР.

Межповерочный интервал – не более 48 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:

Испытательным центром

государственного предприятия "Гомельский ЦСМС"

адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, тел. (232) 23 02 33

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.1751 от 30.05.2014г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Xi'an XD Power Capacitor Co., Ltd»,

Postal Address:

№. 10 Tao Yuan Road Xi'an Shaanxi. P.R. China

Zip code: 710082

T + 86-2984226320

F + 86-2984221447

Заместитель директора-

начальник отдела метрологии

государственного предприятия

«Гомельский ЦСМС»

С.И. Руденков

Начальник испытательного центра

государственного предприятия

«Гомельский ЦСМС»

М.А. Казачок

Начальник сектора электромагнитных и

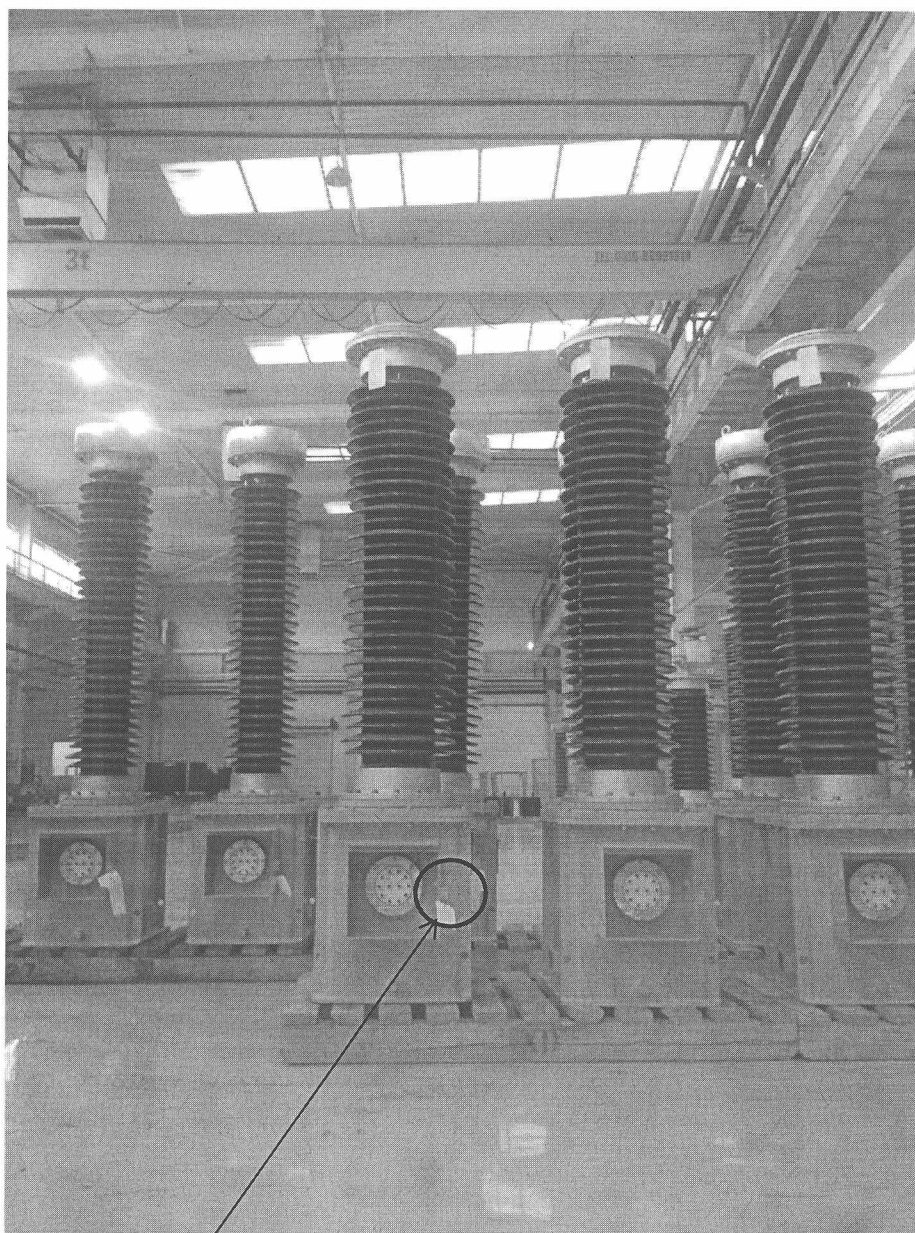
радиотехнических измерений

государственного предприятия

«Гомельский ЦСМС»

А. В. Зайцев





место
пломбировки

Рисунок 2 Схема пломбировки трансформаторов TYD110/ $\sqrt{3}$

