

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Гомельский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»
_____ А.В. Казачок
“ ” _____ 2019г.

**Трансформаторы напряжения
индуктивные измерительные
JDCF-110**

Внесены в государственный Реестр средств
измерений
Регистрационный № *РБ 03 13 5365 19*

Выпускают по документации «Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd », КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения индуктивные измерительные JDCF-110 (далее - трансформаторы) маслонаполненные и 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 индуктивные измерительные JDCF – 110 имеют каскадную конструкцию и представляют собой однофазный масляный трансформатор с литой изоляцией, выполненной из фарфора. Первичная обмотка трансформатора разделена на верхнюю и нижнюю часть. На верхнюю часть прямоугольного сердечника намотана часть первичной и уравнивающая обмотка, на нижнюю часть - обмотка электростатического экрана, вторичная и первичная обмотки. Конец первичной обмотки «N», и выводы вторичных обмоток выведены на клеммную колодку стального основания трансформатора. В верхней части трансформатора установлен резервуар для масла.

Трансформаторы предназначены для наружной установки.

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
Номинальное первичное напряжение, кВ	110/ $\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжение, В	100/ $\sqrt{3}$; 110/ $\sqrt{3}$; 100/3; 110/3; 100; 110
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Классы точности трансформаторов для измерительных обмоток	0,2; 0,5
Классы точности трансформаторов для обмоток защиты	3P; 6P
Номинальная выходная мощность, В·А	50; 75; 100; 250; 300
Количество основных вторичных обмоток	до 2
Количество дополнительных вторичных обмоток	до 3
Коэффициент превышения напряжения:	1,2 (долговременно)
	1,5 (не более 30 с)
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность	от минус 45 °С до плюс 45 °С не более 95 %
Габаритные размеры, не более, мм	675 x 2080
Масса, не более, кг	695

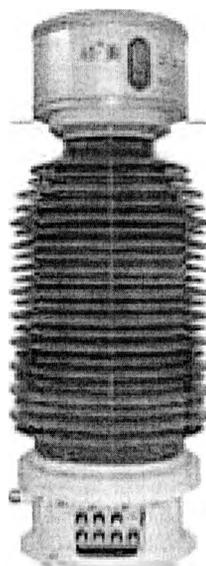


Рисунок 1 внешний вид трансформатора напряжения индуктивного измерительного JDCF-110



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 индуктивных измерительных **JDCF-110** проводится по ГОСТ 8.216-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 1983-2015 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия».

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы напряжения индуктивные измерительные **JDCF-110** соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61869-3-2012 (для экспортных поставок), ГОСТ 1983-2015 и технической документации «Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd », КНР.

Межповерочный интервал - не более 48 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь - не более 48 месяцев.

Государственные контрольные испытания проведены:

Испытательным центром

государственного предприятия "Гомельский ЦСМС"

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

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.1751 от 30.05.2014 г.

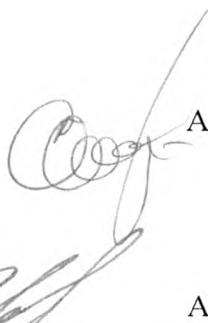
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd », КНР.

Адрес: 226572, Economic Development Zone, Rugao, Jiangsu Province, P.R.China

Исполняющий обязанности
начальника Испытательного центра
государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»

Начальник сектора электромагнитных и
радиотехнических измерений
государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



А.В. Свороб



А.В. Зайцев

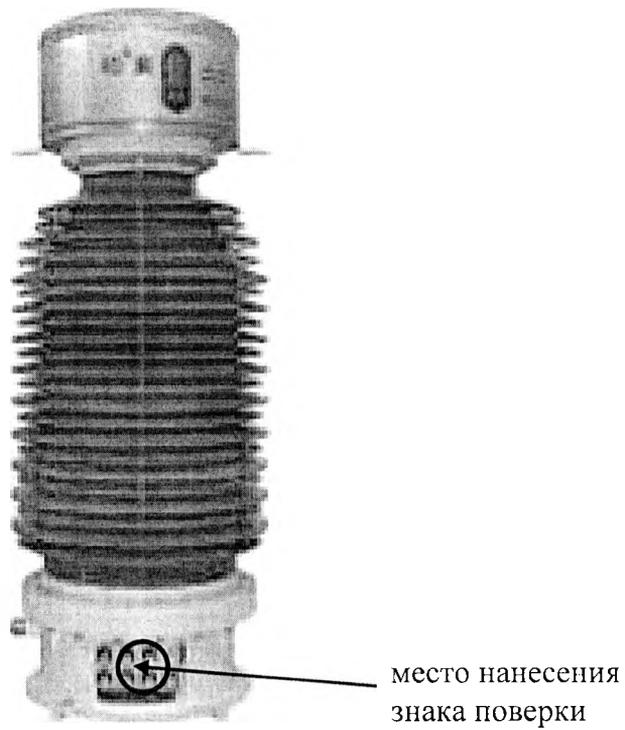


Рисунок 2 схема пломбировки трансформатора напряжения индуктивного измерительного JDCF-110